**SOUTĚŽ** vyhrajte špičkový Sony Ericsson P900

**NEJVĚTŠÍ PŘEHLED: 8 STRAN SE 143 MOBILY**

# mobilmania

+16 STRAN NAVÍC

www.mobilmania.cz

1 2004–VI vyšlo 15. ledna 2004

39 Kč (59 Sk)

## NARODIL SE TELEFON
cesta mobilu na český trh

## JAK NA MOBIL: TELEFONOVÁNÍ
článek pro začátečníky

## TESTY MOBILŮ
Sony Ericsson P900
Siemens SX1
Xelibri 5 a 7
Nokia 3200

## TEST: LEVNÉ SIEMENSY
A60, C60 a C62

# KULT NOKIA

přehled a srovnání všech současných telefonů

# KDO JE MOBILNÍ OPERÁTOR ROKU?

## STYLOVÉ MOBILNÍ TELEFONY

## DALŠÍ TESTY

# 30 mobilních dnů Marka Lutonského

**Vzpomínáme.** Jestli si někdo dříve stěžoval, že je mobilní telefonování drahé, po zvýšení DPH z pěti na dvaadvacet procent se mu asi ještě nepřestaly točit panenky. Rozhodně nejde o zanedbatelné zdražení a jak se dalo čekat, mobilní operátoři téměř veškerou zátěž přesunuli na zákazníky.

**Oskar má nejdražší MMS.** Zatímco Eurotel a T-Mobile i po zvýšení DPH nechali ceny zpráv MMS na původní částce, Oskar jednoduše připočetl novou daň a je dnes multimediálně nejdražší. Kolik pošlete MMS, když každá vás stojí jedenáct šedesát? Myslím, že Oskarovy předplacené balíčky, s nimiž jsou ememesky trochu levnější, uspokojí jen málokoho. Na druhou stranu ani 9,50 Kč Eurotelu a 10 Kč T-Mobilu není žádná sláva a s takovou cenou nelze čekat, že se MMS masivně rozšíří.

**Oskar je mobilní operátor roku.** V průzkumu, který pořádaly Mobility spolu s internetovou MobilManií, hlasovalo přes šestnáct tisíc respondentů, kteří nejmladšího operátora vyzdvihli na nejvyšší příčku. Kompletní výsledky průzkumu Mobilní operátor roku 2003 najdete v článku na straně 30.

**Malý Eurotel vyhrál nad globálním obrem.** Zatímco T-Mobile několikrát odložil prodej svého komunikátoru MDA II, který byl představen už v říjnu 2003, Eurotel v tichosti (a jistě s vítězoslavným úšklebkem) začal prodávat svoji verzi DataPhone II.

**Co se dělo o Vánocích a na Silvestra?** V minulých letech se bedlivě sledovalo každé zaváhání mobilní sítě a zkušenosti se posléze nadšeně probíraly v internetových diskuzích. Letos už snad téměř každý pochopil, že operátoři své sítě nedimenzují na maximální zátěž, která ve dvou dnech na konci roku výrazně překročí běžný průměr. Když o půlnoci na Silvestra vypadne signál, není to přece konec světa. Loni lidé poslední den roku poslali celkem 38 milionů textových zpráv, na letošního Silvestra jich bylo ještě zhruba o půl milionu více.

**Dohoda s Oskarem a Slyším vás pokračují beze změn.** Přestože Oskar mohl podle všeobecných podmínek ke konci loňského roku ukončit platnost prvních, tzv. výherních tarifů Dohoda s Oskarem a Slyším vás, neudělal to. Tyto programy lze beze změn používat i nadále.

**Učitelé proti fotomobilům.** Sdružení skotských učitelů volá po zákazu po-

foto: Petr Bubeníček

užívání mobilních telefonů vybavených fotoaparátem ve školách a jejich areálech. Odvolávají se na bezpečnost žáků i učitelského sboru, argumentem je i potenciální možnost použít fotomobily jako taháky při zkouškách. Nepřehání se to už trochu?

**Připíšou, nepřipíšou?** Zábavou prvních dnů nového roku bylo sledovat, kdy operátor připíše ke kreditu předplacené karty rozdíl vzniklý změnou DPH. Občas se podle internetových diskuzí zdálo, jako by na tom závisel lidský život.

**Hodinu za cenu tří minut.** Hezkou akci v Oskarově stylu nabídl všem svým zákazníkům T-Mobile. Za hovory v délce až jedné hodiny zaplatí stejně, jako kdyby volali pouhé tři minuty. Více informací najdete v rubrice Mobile News na straně 16.

**Eurotel odpustil útratu sto osmdesát tisíc.** Čtenář internetové MobilManie, který do telefonu omylem místo karty SIM s datovým paušálem Data Nonstop vložil kartu s obyčejným tarifem, bude Eurotelu asi až do konce života vděčný. Operátor mu po analýze provozu na obou kartách odpustil měsíční útratu sto osmdesát tisíc korun.

# obsah

## mobilní novinky


6 **mobilitky** – obrázkové pohledy do mobilní budoucnosti
8 **klipky** – novinky, postřehy a drby z mobilního světa
9 **na první pohled** – krátké představení mobilních telefonů LG G7100, LG G7020, LG G5300i, Nokia 5140, Sendo X, novinky v obchodech, fotopohledy
14 **mobile news** – nejnovější mobilní služby, zajímavosti ze Slovenska

## články


18 **tatínku, je to mobil**
Jak se mobilní telefon dostane na český trh

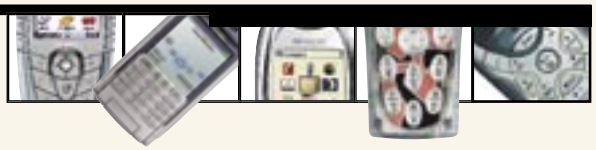
22 **mobilní království: Nokiov**
Vše, co jste kdy chtěli vědět o Nokii

28 **jak na mobil: telefonování**
Rady pro mobilní začátečníky

30 **mobilní operátor roku 2003**
Výsledky čtenářského průzkumu časopisů Mobility a MobilMania.cz

32 **mobilní smetánka**
Stylové mobilní telefony


## recenze mobilů




37 **mobilní telefony Xelibri 5 a 7**
39 **chytrý telefon Siemens SX1**
42 **chytrý telefon Sony Ericsson P900**
46 **mobilní telefon Siemens C60**
48 **mobilní telefon Siemens A60**
49 **mobilní telefon Siemens C62**
50 **mobilní telefon Nokia 3200**


## ostatní recenze


54 **maličkosti** – krátké recenze mobilního příslušenství
56 **notebook Brave NoteLine 516**
56 **bezdrátový telefon Siemens Gigaset C100**
57 **bezdrátový telefon PhoneBuddy Walk SMS**


## uživatel

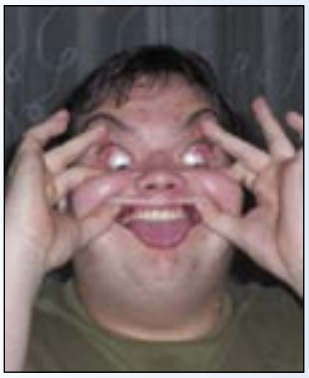

58 **mobilní servis** – rady, triky a zajímavosti k mobilům, tipy redakce a čtenářů
62 **software pro mobily** – nejlepší javové aplikace pro mobily, hra SonicN pro Nokii N-Gage
63 **přehled cen za mobilní telefonování**
64 **přehled mobilních telefonů**

# foto mobility

## Téma: Nejzasklebenější skleb

**Josef Pumr (Chrudim):** Nemám rád

Že by úpal?

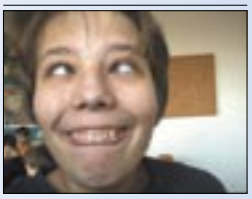


**Jan Jaroš (Zlín):** Nebolí to?

Bledá tvář

Sestra v akci

**Zuzana Širová (Mratín):** Proč mě zase fotíš?



Jdou mi z toho oči šejdrem

Ufonek

Maskovaný

Fakt kyselá okurka

Jako ze Star Treku

**Další fotografie tématu „Nejzasklebenější skleb" najdete na stránkách mobility.mobilmania.cz v sekci Fotomobility**

Vlastníte fotomobil? Fotíte rádi a hodně? Pochlubte se svými snímky veřejně. Obrázky z fotomobilů přijímáme na e-mailové adrese **fotomobility@cpress.cz** a na telefonním čísle **608 80 50 80**.

## Socháme ze sněhu

Za oknem je bílo, v televizi nic zajímavého. Vyražte na toulky zimní přírodou a zkuste z té studené bílé hmoty uplácat nějaké veledílo. Přijímáme fotky čehokoli, od sněhuláků, až po sněhová království. Speciální prémii vyhlašujeme na nejpovedenější sněhový mobil.

Každý může v jednom kole poslat nanejvýš tři fotografie, které k nám musí dorazit nejpozději do pondělí 2. února 2004, do 12.00 hodin. Snímky musí mít rozlišení minimálně 320 × 240 bodů. U každého obrázku prosím uvádějte krátký popisek a telefonický kontakt.

**Autoři tří nejlepších snímků získají půlroční předplatné Mobilit. Několik dalších pěkných fotografií také zveřejníme v Mobilitách. Ostatní pak najdete na mobility.mobilmania.cz.**



# textovky, e-maily, dopisy

## Operátor roku a výherci

Koncem roku 2003 probíhal v Mobilitách, v Katalogu mobilů a také na internetovém serveru MobilMania.cz velký průzkum s názvem „Mobilní operátor roku 2003". Jak čtenáři hlasovali a koho zvolili nejlepším mobilním operátorem, si můžete přečíst na straně 30.

Děkujeme všem čtenářům za účast i za jejich názory a přinášíme seznam vylosovaných výherců:

**1. cena:** mobilní telefon Sony Ericsson T610 – Gizela Pekárková (Prostějov 1)
**2. cena:** mobilní telefon Alcatel One Touch 735 – Marko Varga (Jindřichův Hradec)
**3. cena:** mobilní telefon Samsung SGH-C100 – Karel Vetchý (Polná)
**4. cena:** knihy Computer Pressu podle vlastního výběru do 500 Kč – Jan Kadlčík (Olomouc)

**5.–10. cena:** roční předplatné Mobilit – Jarmila Motyková (Orlová-Lutyně), Petr Pešice (Horoměřice), Hana Kunstmüllerová (Žďár nad Sázavou 7), Tomáš Štefek (Cheb), Roman Hapal (Brno), Petr Mojžíšek (Vsetín)

**11.–15. cena:** DVD herního časopisu Doupě.cz – Martin Reszka (Bystřice nad Olší), Oldřich Mašek (Dysina), Helena Čentéšová (Hošťálková), Michal Madron (Předklášteří), Vlastimil Charvát (Albrechtice)

## Stahování starších čísel

*Chtěl bych se zeptat, zda je možné někde stáhnout starší čísla Mobilit. Stahování se mi zdá praktické, protože si kupuji časopis jen občas a když je tam odkaz na článek v Mobilitách, které doma nemám, rád bych si je stáhnul.*

Starší čísla Mobilit ve formátu PDF jsou ke stažení na webové stránce mobility.mobilmania.cz, a to vždy po třech měsících od vydání, takže nyní jsou k dispozici všechna starší čísla až po 09/03.

## Na koni prosím netelefonujte!

V Mobilitách 11/03 mě zaujal článek na straně 12, kde píšete, jak v Austrálii dostal vozka pokutu za to, že telefonoval z mobilu při řízení koňského povozu. V závěru článku je vtipná poznámka, zda se podobná úprava zákona o telefonování „za jízdy" dostane i do našeho zákona o provozu na silničních komunikacích. Rád bych pro pobavení doplnil, že ač se to zdá nemožné, u nás taková úprava již dávno platí. Pro úplnost uvádím několik paragrafových znění zákona č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích:

§ 2 odst. d: řidič je účastník provozu na pozemních komunikacích, který řídí motorové nebo nemotorové vozidlo anebo tramvaj; řidičem je i jezdec na zvířeti

§ 2 odst. e: vozka je řidič, který řídí potahové vozidlo

§ 2 odst. h: nemotorové vozidlo je vozidlo pohybující se pomocí lidské nebo zvířecí síly, například jízdní kolo, ruční vozík nebo potahové vozidlo

§ 7 odst. 1 pís. c: řidič nesmí držet při jízdě s vozidlem v ruce telefonní přístroj nebo jiné hovorové zařízení

Z uvedených příkladů je zřejmé, že zákaz telefonování pro vozky je zakotven i v našem zákoně. Navíc jsme ještě dál než v Austrálii, protože zákaz se nevztahuje jen na vozky, ale i na jezdce na zvířeti, na cyklisty a dokonce i na „řidiče", který táhne ruční vozík. Třeba se časem dostanou do prodeje i speciální handsfree pro koně.

## kdy vycházejí Mobility v roce 2004

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1/04 | 15. ledna 2004 | 5/04 | 6. května 2004 | 9/04 | 9. září 2004 |
| 2/04 | 12. února 2004 | 6/04 | 3. června 2004 | 10/04 | 7. října 2004 |
| 3/04 | 11. března 2004 | 7/04 | 1. července 2004 | 11/04 | 11. listopadu 2004 |
| 4/04 | 8. dubna 2004 | 8/04 | 5. srpna 2004 | 12/04 | 9. prosince 2004 |

# mobilitky

## Samsung SGH-D410 ▶

Připravovaný Samsung SGH-D410 bude zřejmě první telefon s displejem o 260 000 barvách, který si u nás budeme moci koupit. Ačkoli vypadá jako smartphone, je to ve skutečnosti normální, dobře vybavený mobil bez standardního operačního systému.
**Kdy:** letos **Odhadovaná cena:** 18 000 Kč

## Mírná recyklace ▲

Motorola uvedla několik nových telefonů. O modelu C500 se můžete dočíst o kousek dál, zde je na obrázcích levná Motorola C250 a staronové véčko V150.

## Krasopis nutný ▲

Nokia 3108 má na první pohled běžnou klávesnici, po jejím odklopení se ale objeví destička pro ruční zadávání znaků. Prodává se pouze v Asii.

## Yeah, yeah, yeah

Britský mobilní operátor O2 nabízí spolu se Siemensem hudební přehrávač DRM Music Player, který dokáže stahovat skladby z mobilní sítě.
**Cena:** 100 liber, 1–1,5 libry za každou skladbu

◀

## Nové hry pro Nokii N-Gage

Nokia představila nové hry pro svoji herní konzoli N-Gage: Ashen (3D střílečka), Fifa Soccer 2004 (skvěle hratelný fotbal), Operation Shadow (bojová hra s tanky, vrtulníky a autíčky), Sega Rally Championship (závodní hra s auty). Fotbal Fifa Soccer 2004se už prodává, další hry se do prodeje dostanou postupně.

## Hodinky od Microsoftu ▲

Microsoft spolu s vybranými výrobci začíná v USA nabízet různé typy hodinek, které fungují jako pager. Na displeji zobrazují aktuální informace: počasí, zprávy nebo sportovní výsledky.

# SOUTĚŽ

## Vyhrajte Sony Ericsson P900!

**Sony Ericsson uvedl na český trh chytrý telefon P900 a Mobility vám ho věnují! Nebude to samozřejmě tak snadné, ale všichni máte k jeho získání stejnou šanci: stačí důkladně pročíst Mobility, najít odpovědi na soutěžní otázky, poslat je textovou zprávou a pak už jen čekat. Výherce vylosujeme ze správných odpovědí.**

## Otázky

**1** **Jak se nazývá nejvýhodnější varianta předplatného Mobilit, která obsahuje 12 × Mobility, 2 × Katalog mobilů a 2 × cédéčko?**

**2** **Kolik korun s tímto předplatným ušetříte proti běžné ceně na stáncích?**

**Své odpovědi posílejte textovou zprávou na číslo 900 0910, na začátek uveďte klíčové slovo SOUTEZMOB! (i s vykřičníkem). Celá zpráva bude tedy vypadat například následovně:**

**SOUTEZMOB! kouzelné slůvko, neuvěřitelná sleva**

**Do zprávy samozřejmě nepište text „kouzelné slůvko" a „neuvěřitelná sleva", ale správné odpovědi na zadané otázky. Tip: pátrejte na posledních stranách časopisu.**

**Odpověď musí být od klíčového slova oddělena mezerou, do zprávy nepište žádné další údaje. Adresu výherce zjistíme telefonicky – zavoláme na číslo, z něhož hlasoval. Hlasovat lze pouze z mobilního telefonu s kartami SIM českých operátorů.**

**Textovou zprávu pošlete na telefonní číslo 900 0910, musí dorazit nejpozději 12. února 2004 do 12.00.**

**Protože výhra je opravdu lákavá, cena jedné soutěžní zprávy je 10 Kč.**

Protože našim čtenářům čas od času zasíláme nabídky renomovaných společností, prosíme vás o následující souhlas s použitím vašich osobních údajů: Využitím služby či produktu společnosti Computer Press, a. s., se sídlem v Brně, nám. 28. dubna 48, PSČ 635 00, IČ 25652931, výslovně souhlasím s použitím svých osobních údajů v rozsahu jména, příjmení, e-mailové adresy a poštovní adresy, popř. včetně telefonního čísla mobilního telefonu (byly-li poskytnuty) pro účely nabídky obchodu nebo služeb.

Tento výslovný souhlas je udělován v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 101/2000 Sb. o ochraně osobních údajů v platném znění. Pokud vyjádřím nesouhlas s použitím osobních údajů za účelem nabídky obchodu nebo služeb, nebudou poskytnuté osobní údaje nadále používány za tímto účelem.

# klipky

## Strč prst skrz … ucho

Zapomeňte na zastaralé barevné displeje, ergonomické klávesnice a rozměrné mobilní telefony. Asijský operátor NTT DoCoMo vyvinul zařízení Finger Whisper. Skoro se zdráhám napsat, že se jedná o mobil. Hlavní část totiž tvoří speciální hodinky, které obsahují anténu a všechnu potřebnou elektroniku. O zbytek se už postará vaše tělo.

Tak například hovor přijmete tím, že o sebe klepnete bříšky prstů, palcem a ukazováčkem ruky, kterou zdobí neobvyklé hodinky. Stejným způsobem potom hovor ukončíte. Největším překvapením je ale způsob telefonování – musíte strčit ukazováček do ucha. Hodinky totiž při hovoru vibrují a vibrace se přenášejí po kostech až na bubínek vašeho ucha. Současně se dostanou hodinky zhruba do úrovně vašich úst, vestavěný mikrofon tedy bez problémů snímá pronesená slova.

## Ne každý je nadšený z fotomobilů

Stále více velkých společností lobuje u výrobců za speciální modely mobilních telefonů bez fotoaparátu. Nechtějí, aby se jejich zaměstnanci potulovali po areálu firmy a mohli fotografovat citlivé materiály či tajné výrobní technologie. Výrobci mobilů si firemních zákazníků hledí a s největší pravděpodobností budou nabízet některé vybavené modely i bez fotoaparátu.

Lidé, kteří svými fotomobily špehují a tajně pořizují nevhodné fotografie, budou mít v Jižní Koreji utrum. Podle nového nařízení musí totiž všechny fotomobily vydávat při fotografování hlasitý zvuk. Dotyčná osoba tak snadno zjistí, že ji někdo fotografuje.

## Nerozumíte svému psovi? Kupte si ten správný mobil

Japonská divize mobilního operátora Vodafone začne nabízet nový telefon, jenž se může pochlubit zcela originální funkcí. Rozumí totiž psím pocitům. Podle štěkání umí formou obrázků a textů uživateli vysvětlit aktuální psí náladu. Rozpozná následující pocity: radost, smutek, frustrovanost, ve střehu, rozvernost a potřebu pohladit. Telefon je nutné držet od psa ve vzdálenosti čtyřiceti centimetrů, což asi vylučuje použití u cizích, velkých a zlých psů. Aplikace Bow-Lingual Connect bude uživateli do telefonu nahrána za malý poplatek.

## Coca Cola + satelit = mobil

Australané se mohou těšit na netradiční soutěž pořádanou při příležitosti světového turnaje v ragby. Společnost Coca Cola vybaví lahvičky populárního nápoje nenápadným rozpoznávacím zařízením, jež bude možno detekovat pomocí satelitu. Výherci, které objeví satelit, získají mobilní telefon značky Benefon. Unikátnost spočívá v tom, že použité zařízení musí vydržet nehostinné podmínky skladových lednic i nápojových automatů.

## Chodit s mobilem na záchod se nevyplácí

Příhoda jako z grotesky se udála jednomu muži cestujícímu newyorským vlakem. Během nutné návštěvy vlakové toalety si nešikovně shodil svůj mobil, kam jinam než přímo do mísy. S výsledkem samozřejmě nebyl spokojen, proto se vrhl k zemi a snažil se telefon zachránit. Ruka mu však v míse uvízla tak dokonale, že pomohlo až zastavení vlaku a přivolaní hasiči, kteří museli použít vyprošťovací zařízení. Více než šest set lidí tak do cíle dorazilo se zpožděním.

## Stopujte své dítě

Rodiče většinou kupují dětem mobil proto, aby měli dokonalý přehled, kde zrovna jejich dítě je a co právě dělá. Děti přitom telefonáty od rodičů otravují a jsou jim nepříjemné. Jak tuto situaci vyřešit? V Británii už na to přišli. Vyvinuli totiž službu ChildLocate, která dokáže zjistit polohu mobilního telefonu s přesností na 50 až 500 m podle hustoty základnových stanic.

Služba stojí 17 dolarů měsíčně. Rodiče mohou až desetkrát zjistit polohu telefonu, která se zobrazuje na podrobné internetové mapce na heslem chráněné stránce. Dobrá zpráva pro rozvětvené rodiny: každý rodič má možnost zapojit do systému až čtrnáct telefonů.

Nevím, jak se nová služba bude líbit dětem. Až doteď mohly nevhodný rodičovský telefonát ignorovat, teď už tuhle šanci nemají. Rodičům se však služba evidentně líbí a provozovatel uvažuje o expanzi na další významné evropské trhy.

*připravil Tomáš Doseděl, Marek Turoň*

# Motorola C550

## Stříbrná královna

Motorola v listopadu loňského roku představila šest nových telefonů, které jsou určeny pro evropský trh. Jedná se o přístroje nižší a střední třídy, z nichž funkčně nejvybavenější je Motorola C550 s vestavěným fotoaparátem. Na českém trhu by se měla objevit začátkem letošního roku.

Telefon je duální, rozhodně si s ním tedy nezavoláte ve Spojených státech. Barevný displej dokáže zobrazit čtyři tisíce barev v rozlišení 96 × 65 bodů. Vzhledem k tomu, že nová Motorola má vestavěný digitální fotoaparát, přijde mi toto rozlišení poněkud malé. Foťáček dokáže sejmout scénu v rozlišení 640 × 480 bodů a je vybaven dvojnásobným digitálním přiblížením.

S přítomností fotoaparátu je neodmyslitelně spojena podpora multimediálních zpráv. Telefon je vybaven i dalšími zajímavými funkcemi – internet si prohlédnete pomocí wapového prohlížeče, snadno nainstalujete a spustíte program v Javě. Abyste nemuseli na stahování her dlouho čekat, budete mít k dispozici GPRS v konfiguraci 4+1 timeslot.

## Každý si přijde na své

Pro hravé uživatele je kromě vestavěné Javy připravena nabídka tří zajímavých her, technoidy zase vedle rychlého GPRS potěší možnost propojení s počítačem přes standardní port USB. Jak by bylo krásné, kdyby se všichni výrobci shodli na jednom napájecím a datovém konektoru! Všem ostatním se jistě bude líbit dvaatřicetihlasé vyzvánění.

Motorola C550 je poměrně zajímavý telefon. Nabídkou funkcí sice nenadchne ty největší fajnšmekry, ale většina běžných lidí je stejně všechny nestihne ani poznat, natož využít. Zaváděcí cena se bude podle našeho názoru pohybovat lehce nad telefony stejné třídy, ale časem bude jistě padat a padat... (–td)

**Kdy:** v prvním čtvrtletí 2004
**Odhadovaná cena:** 7 000 Kč

**Objektiv vestavěného fotoaparátu**

**Zdá se, že střední tlačítko opět nebude sloužit k potvrzování voleb, ale jen pro vstup do nabídky telefonu**

**Čínských popisků tlačítek si nevšímejte, bude existovat i evropská verze telefonu**

INZERCE ▼

# Přijeli příbuzní z Koreje

## Telefony LG na českém trhu

Na českém trhu se dlouhou dobu prodávaly především mobily evropského stylu. Svět na naše poměry až příliš blikajících a pípajících asijských přístrojů byl pro běžného uživatele dříve uzavřen. Situaci na trhu změnil až vstup jihokorejského konglomerátu Samsung a nyní se kartami snaží zamíchat i jeho krajan a konkurent, společnost LG.

## LG = levněji a s grácií?

Podobně jako Samsung, také LG je mezinárodní koncern, který působí v několika průmyslových oblastech. Společnost vznikla koncem šedesátých let a pod názvem GoldStar fungovala až do roku 1995, kdy byla značka

GoldStar změněna spojením s chemickou divizí Lucky Chemical Company na LG – Lucky GoldStar. V současné době vyrábí například LCD displeje, projektory, pračky, sušičky, motory, kompresory a v neposlední řadě také mobilní telefony.

Mobily LG mají podobný styl, jaký nabízí Samsung. Z velké části jde o věčkové modely s trčící anténou, barevným displejem a vícehlasým vyzváněním. V nabídce je ale také řada přístrojů klasické konstrukce. České zastoupení má v současné době na trhu tři přístroje, další tři se připravují na první měsíce roku 2004.

## LG G7100 – kulaté věčko s fotoaparátem

Jedná se o zajímavě zaoblený věčkový telefon s viditelnou anténou. Vnější barevný displej, který zobrazí 256 barev, má sice klasický obdélníkový tvar, ale je zasazen do černého kruhu, takže působí spíše kulatým dojmem. Vnitřní displej zobrazí až pětašedesát tisíc barev a má rozlišení 128 × 160 bodů. Oproti čtyřicetihlasému vyzvánění Samsungů si budeme u LG muset zvyknout na mírně nižší kvalitu – LG G7100 dokáže vyzvánět současně „pouze“ dvaatřiceti hlasy.

V kloubu spojujícím obě části telefonu najdeme vestavěný fotoaparát, jehož objektiv je netradičně umístěn v ose kloubu. Telefon samozřejmě podporuje multimediální zprávy, je vybaven infraportem a poradí si i s programy v jazyce Java. Do telefonního seznamu se vám podaří uložit až 250 kontaktů, notoričtí

**LG G7020: proč věčka bez antény nabízí jen někteří výrobci?**

**Vnější displej je černobílý, uvnitř ale LG zobrazí pětašedesát tisíc barev**

pisálkové se mohou těšit na slovník T9. Dobrá zpráva pro příznivce extravagance – horní část mobilu lze různě vyklápět a natáčet podobně jako u Samsungu SGH-P400, který se však u nás neprodává.

LG G7100 je po všech stránkách stylový, ale jde také o funkčně poměrně dobře vybavený telefon a vlajkovou loď LG pro nejbližší období.

**Odhadovaná cena:** 13 000 Kč

**LG G7100: Objektiv fotoaparátu je ukryt v ose kloubu**

**Displej typu OLED opravdu září**

## LG G7020 – hranaté barevné věčko

Další telefon LG je určen méně náročným uživatelům. Jeho tvary jsou spíše hranaté, vnější displej pouze černobílý. Vnitřní displej je stejný jako u vybavenějšího kolegy, chybí však vestavěný fotoaparát a horní část telefonu rozhodně nelze natáčet dle libosti. Telefon také nepodporuje Javu ani multimediální zprávy, infraportu se ale vzdávat nemusíte.

Místo obvyklejšího slovníku T9 byla využita technologie eZi, která je velmi podobná Zi u evropských Alcatelů. Změny k lepšímu se dočkalo vyzvánění. Je čtyřicetihlasé a stejně jako u G7100 můžete pracovat se soubory ve formátu MID. Do telefonního seznamu se vejde o pět položek více, celkem tedy máte k dispozici 255 míst. Vypadá to, že LG si zakládá na mobilních datech. Všechny tři telefony, stejně jako zbylé připravované, jsou totiž vybaveny GPRS třídy 10.

LG G7020 je věčko pro průměrného uživatele. Jedinou výtku mám k chybějící Javě a zvolené nestandardní technologii pro prediktivní psaní zpráv.

**Cena:** 8 633 Kč

## LG G5300i – klasická konstrukce pro nenáročné

Anténa dalšího modelu LG G5300i je integrovaná, displej dokáže zobrazit pětašedesát tisíc barev, ale jeho rozlišení je menší – 128 × 128 bodů. Při psaní textových zpráv můžete využít slovník T9 a jsou dokonce podporovány i zprávy MMS, přestože telefon není vybaven fotoaparátem.

LG G5300i vyzvání až čtyřiceti hlasy současně a můžete si dopřát aplikace v mobilní Javě. Mobil bohužel nijak nepropojíte s počítačem, chybí totiž konektor pro datový kabel i infraport. Do seznamu uložíte dvě stě jmen.

Model G5300i je vhodný pro nepříliš náročné uživatele telefonů, kteří nepotřebují propojení s počítačem ani vestavěný fotoaparát.

**Cena:** 7 308 Kč

INZERCE ▶

## Můžete se těšit

Jihokorejský výrobce připravuje pro český trh další tři telefony: zajímavé věčko G5400, nevěčkový telefon s viditelnou anténou a integrovaným fotoaparátem G7050 a nevěčkový telefon s integrovanou anténou a barevným displejem G3100.

Necháme se překvapit, jak se nové značce bude na našem trhu dařit. V každém případě se jedná o zajímavé mobily za zajímavé ceny. (–td)

**LG G5300i:** displej telefonu je sice jen pasivní, ale řadí se mezi nejlepší svého druhu

# Nokia 5140

## Odoláme větru, dešti

Nokia představila první telefon vybavený novou technologií Push to talk, která v podstatě přemění mobilní telefon na vysílačku. Ale jen v případě, že stejnou technologii vezmou na milost i mobilní operátoři. Proto berte tuto informaci zatím spíše jako zajímavost než jako prakticky využitelnou funkci. Telefon s číselným označením 5140 je pokračovatelem odolných Nokií. Stejně jako Nokie 5210

**Pasivní displej zobrazí čtyři tisíce barev**

**Kryty telefonu se vyměňují jako u matrjošky, horní se zasouvá do spodního**

**Tlačítkem s hvězdičkou se ovládá vestavěná svítilna**

a 5100 je nová 5140 odolná proti nárazu, prachu a vlhku.

## Není příliš těžký?

Pod pojmem odolný telefon si řada lidí představí obrněné monstrum, které je nutné nosit ve speciálním batohu na zádech. Nokia 5140 tyto mýty vyvrátí, váží totiž pouhých 101 g. Ani její rozměry nejsou nijak přehnané, už nyní můžete v batohu začít hledat kapsu, do které se vejde kvádřík 107 × 47 × 24 mm.

Displej je barevný a pasivní. U odolného mobilu neobvyklá je přítomnost digitálního fotoaparátu, který umí dokonce natáčet krátká videa. Nabídku multimediálních funkcí uzavírá vestavěné rádio. Pokud s sebou vláčíte na skálu i notebook, můžete s ním telefon propojit pomocí infraportu. Ostatní se spokojí s vestavěným e-mailovým klientem, podporou Javy a datovými přenosy GPRS, HSCSD a EDGE.

## Drobnosti na cesty

Funkčně jde o telefon řady Series 40 doplněný několika outdoorovými specialitkami. Velmi užitečným doplňkem je vestavěná svítilna. Novinkou je vestavěný kompas, který vás dovede k nejbližší civilizaci i v případě, že v dáli nevidíte světla supermarketu. Trošku váhám nad možností využití měřiče hlasitosti, vestavěný teploměr se ale může občas hodit.

I když nepatříte mezi příznivce adrenalinových sportů ani outdoorových aktivit, Nokia 5140 se vám přesto může zalíbit. Komu z vás se nikdy nepodařilo shodit telefon omylem ze stolu nebo alespoň pocákat vodou? Běžné telefony s tím mohou mít problémy, 5140 to hravě zvládne. (–td)

**Kdy:** duben 2004
**Odhadovaná cena:** 10 000 Kč

# Sendo X

## Příliš chytrý na běžné věci

Výrobce mobilních telefonů Sendo několik let spolupracoval s Microsoftem na vývoji chytrého mobilu a čekalo se, že bude první, kdo v telefonu použije mobilní operační systém této firmy. Těsně poté, co loni Microsoft svůj nový operační systém oficiálně představil, však Sendo změnilo plány a přiklonilo se ke konkurenčnímu Symbianu. Po roce je zde první výsledek této spolupráce.

## Sendo X: další do party

Zbrusu nový chytrý telefon Sendo X tedy používá operační systém Symbian. Lze tak využívat řadu zajímavých aplikací, které byly původně vytvořeny například pro telefony značky Nokia vybavené stejným systémem. Funkční výbavou je telefon určen především náročným uživatelům, kteří využijí propracované datové a organizační funkce.

Rozměry jsou podobné jako u ostatních chytrých telefonů – 110 × 49 × 23 mm, hmotnost 124 g. Barevný displej zvládne pětašedesát tisíc barev v rozlišení 176 × 220 bodů a je aktivní. Využijete to například při mobilním focení, vestavěný fotoaparát dokáže vyfotit snímek o velikosti 640 × 480 bodů. Multimediální funkce doplňuje čtyřiašedesátihlasé vyzvánění a vestavěný přehrávač skladeb ve formátu MP3. Sendo ale zapomnělo na vestavěné rádio.

## Skoro jako na počítači

Telefon je vybaven uživatelskou pamětí o kapacitě 32 MB, přibližně stejně tolik využívá pro své potřeby operační systém. Sendo X podporuje i paměťové karty MMC, nemusíte se tedy nijak omezovat. Ve standardní nabídce instalovaných programů je internetový prohlížeč, který na rozdíl od běžného wapového zvládne zobrazit i jednoduché internetové stránky.

Výrobce nezapomněl ani na programy umožňující prohlížení souborů vytvořených Microsoft Wordem, Excelem či PowerPointem. Telefon si poradí i se soubory PDF, dokáže dokonce pracovat se soubory komprimovanými programem ZIP.

O rychlost datových přenosů pečuje GPRS v konfiguraci 4+1 timeslot. Pokud dáte přece jen přednost stolnímu počítači, můžete s ním telefon propojit pomocí kabelu, infraportu nebo Bluetooth. Samozřejmostí je možnost synchronizace, bez které by snad chytrý telefon ani nebyl chytrým telefonem. (–td)

**Kdy:** v zahraničí začátkem roku
**Odhadovaná cena:** 500 eur

Sendo si pro Symbian vytvořilo speciální úvodní obrazovku, kde jsou zobrazeny aktuální události

Tlačítka se zdají být docela malá

# objevy: novinky v obchodech

## Chytrolíni

S chytrými telefony a komunikátory se na přelomu roku roztrhl pytel. Po mnoha odkladech se konečně začal prodávat **Siemens SX1**, na internetu ho koupíte za **18 201 Kč**. Také T-Mobile zdržuje uvedení svého **MDA II**, ale v době vyjití Mobilit by už snad měl být na pultech, a to za **20 999 Kč.** Trhu zatím kraluje Eurotel se svým přístrojem **Eurotel Dataphone II**, který se již několik týdnů prodává ve značkových prodejnách za **22 995 Kč**. Poslední novinkou na lednovém trhu je chytrá **Nokia 6600** v nabídce T-Mobilu (**17 449 Kč**).

## Motýlí klávesnice

Výrazně klesla cena jediného telefonu s rozevírací klávesnicí – **Nokie 6800**. Seženete ji za **7 982 Kč**, což rozhodně stojí za úvahu. Motiv motýla používá v reklamách jihokorejský Samsung. Jeho **SGH-X100** se v lednu objevil v nabídce T-Mobilu za nedotovanou cenu **6 499** korun. Vybavenější **Samsung SGH-X600** se bude prodávat za **10 221 Kč**.

## Barva téměř zadarmo

Možná toužíte po barevném telefonu a hledáte ten nejlevnější. V úvahu připadají například následující zajímavé přístroje:

**Sagem myX-2** pořídíte za **4 208 Kč**, **Alcatel One Touch 332** je dokonce ještě o něco levnější, prodává se za **3 769 Kč.** Nejlevnějším Samsungem je model **SGH-C100**, který prodává Oskar za **4 577 Kč** nedotovaný a za **977 Kč** dotovaný. Oblíbený **Sony Ericsson T230** vás bude stát **4 610 Kč**.

V cenové kategorii do čtyř tisíc korun seženete ještě například **Motorolu C350** za **3 897 Kč**, případně **Siemens A60** v ceně **3 621 Kč**. Recenzi tohoto telefonu najdete na straně 48.

# fotopohledy

## Fujifilm Finepix F610: šest mega do kapsy

Vertikálně konstruované digitály nejsou nejobvyklejší, ale ani ojedinělé. Fujifilm již jednou takový přístroj vyrobil – byl jím model F601. Jeho nástupcem se nyní stal podobně označený typ Finepix F610. Samotný design doznal jemných změn, fotoaparát si zachoval kovové opláštění spolu s malými rozměry

Fujifilm Finepix F610

a hmotností. Zajímavý je stavový displej s tlačítky přímého přístupu; toto řešení používá Fujifilm i u svých digitálních zrcadlovek.

Obraz za objektivem 35–105 mm zachycuje snímač SuperCCD HR s fyzickým rozlišením 6,3 Mpx. U Fujifilmu v podstatě nezbytná interpolace pak dokáže vyprodukovat snímky s dvojnásobným rozlišením 12 Mpx. Pro takové datové objemy si samozřejmě budete muset pořídit dostatečně velkou paměťovou kartu xD Picture Card.

**Kdy:** v prvním čtvrtletí 2004
**Odhadovaná cena:** 20 000 Kč

## Konica Revio KD-510Z: skromnost cti netratí

Přestože se Konica koncem loňského roku spojila s Minoltou, produkce jednotlivých firem ještě „dobíhá" pod vlastní značkou. Příkladem je Konica Revio KD-510Z. Na první pohled skromně se tvářící kompaktní digitál disponuje množstvím funkcí, za něž by se nemusel stydět ani mnohem dražší přístroj. Revio umí kromě programové expozice také prioritu clony, času a navíc i plný manuál.

Zoomový objektiv značky Hexanon s trojnásobným rozsahem 39–117 mm je dostatečně kvalitní, aby mohlo být plně využito pětimegapixelové rozlišení snímače. Méně příjemná je však ohnisková vzdálenost na krátkém konci objektivu, která neumožňuje snímky s širším úhlem záběru. Perličkou je duální slot pro paměťové karty: Revio nepohrdne kartou standardu SD/MMC, ale ani Memory Stickem od Sony.

**Kdy:** již v prodeji
**Cena:** 14 990 Kč

## Kyocera Finecam S3R: dvojče k nerozeznání

Pokud vám stačí rozlišení tři megapixely, ale požadujete neúnavné sériové snímání, pak je Kyocera S3R pro vás pravým požehnáním. Technologie RTUNE umožňuje snímat rychlostí tři snímky za sekundu, přičemž spoušť můžete držet do té doby, než se zaplní paměťová karta. Možná ještě pozoruhodnější je, že okamžitě po nafocení posledního snímku lze fotografie prohlížet. Obvyklé zdlouhavé „přesypávání" fotek z vyrovnávací paměti na kartu zde prostě odpadá. Tuto funkci jsme vyzkoušeli na vyšším modelu S5R a můžeme potvrdit, že nejde o marketingový chyták, ale o příjemnou skutečnost.

To vše je spolu se zajímavým funkčním vybavením ukryto v malém a elegantním, kovem opláštěném těle. Pohyb v nabídce zajišťuje pětisměrný joystick podobně, jak jej známe z některých mobilů, a dlužno dodat, že ovládání pomocí tohoto nástroje je vynikající.

**Kdy:** již v prodeji
**Cena:** 12 990 Kč

Kyocera Finecam S3R

## Panasonic Lumix DMC-FX1, FX5: třesou se vám ruce?

Nové modely Panasonicu svým designem a funkčním vybavením volně navazují na starší model F1, uvnitř však tepou zcela nové technologie. Nevídaná je zejména přítomnost optického stabilizátoru. Na tom by nebylo nic divného, kdyby nešlo o stabilizaci běžného zoomu o rozsahu 35–105 mm. Objektiv pochází z produkce věhlasné Leicy, takže

Panasonic Lumix DMC-FX5

o kvalitu zobrazení nemusíte mít žádné obavy. Model FX1 představuje rozlišení 3 Mpx, vyšší FX5 pak disponuje čtyřmegapixelovým snímačem. Oba fotoaparáty jsou koncipovány jako automatické přístroje vybavené motivovými programy, ovšem najdete zde i funkce, jako je například možnost uživatelské kalibrace vyvážení bílé.

Chtěli byste, aby vám digitál barevně ladil k šatům nebo třeba k novému autu? Panasonic dává u modelu FX1 na výběr mezi stříbrnou, zelenou, modrou, červenou a oranžovou barvou. U vyššího typu lze zvolit pouze tři varianty: stříbrnou, modrou nebo červenou.

**Kdy:** březen 2004
**Odhadovaná cena:** 17 000 Kč

Konica Revio KD-510Z

*připravil: Petr Lindner*

# mobile NEWS

## rady a tipy k novým mobilním službám, které můžete používat

Tomáš Doseděl

## obsah

**Eurotel**
- sněhové zpravodajství (15)
- elektronické knihy (15)

**Oskar**
- vtipná komunikace se zákazníky (16)

**T-Mobile**
- GPRS Business Unlimited (14)
- zpoplatnění Wi-Fi (14)
- textovky na pevnou linku (16)
- akční cena hovorů (16)
- objednání hovoru s infolinkou (17)

**ostatní**
- mobilní noviny (17)
- nové tarify Českého Telecomu (17)
- drobky (17)

## Další internet za paušál

### Nový tarif GPRS Business Unlimited

T-Mobile se pokouší získat významnější postavení na trhu datových služeb, proto inovoval svůj datový tarif GPRS Business. Současní zákazníci i všichni, kdo si ho aktivují do konce ledna 2004, získávají za cenu 853 Kč měsíčně neomezené připojení k internetu prostřednictvím GPRS. Nový tarif GPRS Business Unlimited bude za takto výhodnou cenu nabízen až do konce června 2004. Poté se každý bude moci rozhodnout, zda se vrátí zpět k padesátimegabajtovému omezení, nebo si bude nadále užívat neomezeného internetu. V tom případě už ovšem zaplatí 1 218 Kč měsíčně.

T-Mobile prezentoval tento tarif jako pokračování své Tarifové epidemie. O její prudké nakažlivosti svědčí nejen všudypřítomná reklama, ale také blesková protiakce Eurotelu. Ten totiž několik hodin po představení tarifu GPRS Business Unlimited pružně snížil cenu svého tarifu Data Nonstop, a aby toho nebylo málo, ještě přidal sto volných minut na volání do jakékoli sítě.

### srovnání datových tarifů

| | T-Mobile GPRS Unlimited | Eurotel Data Nonstop akce |
|---|---|---|
| měsíční paušál | 853 Kč | 792 Kč |
| volné minuty pro volání | – | 100 |
| cena za internet a wap | 0 Kč/kB | 0 Kč/kB |
| platí od | 1. 12. 2003 | 3. 12. 2003 |
| lze aktivovat do | 31. 1. 2004 | 31. 1. 2004 |
| platí do | 30. 6. 2004 | 30. 6. 2004 |

Nevýhodou T-Mobilu je, že nemá nějakou obdobu tarifu Individual, který umožňuje platit opravdu jen paušál za internet. Musíte si tedy napřed zřídit libovolný hlasový tarif (nejlevnější vás přijde na 183 Kč měsíčně), případně využít partnerskou kartu.

**Mobility dodávají:** Většině uživatelů mobilního internetu bohatě stačí padesát megabajtů měsíčně, bez problémů tedy mohou využít běžný tarif GPRS Business. Nabízet neomezený internet je tedy víceméně otázkou budování image.

T-Mobile se zavedením této služby dlouho váhal. Měl (a stále ještě má) přitom v rukávu řadu es – disponuje poměrně kvalitní páteřní sítí, využívá kódování CS3 a CS4, které nabídne přenosovou rychlost teoreticky až 85,6 kb/s, využívá kompresi a optimalizaci přenášených stránek pomocí softwaru GPRSpeed a podobně. Jeho nabídka neomezeného internetu je výborná, ale Eurotel svojí rychlou reakcí asi T-Mobilu zkazil radost.

## Konec internetu zdarma

### Zpoplatnění přístupu k síti Wi-Fi

Už je to tady, za používání bezdrátových sítí Wi-Fi se platí. Pozadu nezůstal ani T-Mobile, který už nějakou dobu v pilotním provozu nabízel službu T-Mobile HotSpot.

### Kolik za to?

Operátor podporuje dvě možnosti, jak za bezdrátový internet platit. Lidé, kteří nejsou zákazníky T-Mobilu, mohou platit embosovanou platební kartou, jejíž číslo zadají na stránce, na kterou budou po připojení k Wi-Fi přesměrováni. Jedna hodina je přijde na 183 Kč, tříhodinový blok pak na 244 Kč a celodenní permanentka stojí 610 korun.

Druhá možnost je určena zákazníkům T-Mobilu. Stačí jim jednoduchá registrace prostřednictvím textové zprávy. Pomocí přihlašovacího jména a hesla, které obratem obdrží, se přihlásí do sítě. Přístup k internetu je jim pak účtován sazbou 24,40 Kč za každých započatých patnáct minut spojení.

### Jde to i na dovolené

T-Mobile nabízí stejnou službu v řadě dalších zemí světa, celkem provozuje přes čtyři tisíce přístupových bodů, které mohou využívat všichni jeho zákazníci. Registrace přes

textovou zprávu je platná celosvětově, jen musíte počítat s vyššími cenami.

**Mobility dodávají:** Pilotním provozům bezdrátových sítí Wi-Fi už pomalu, ale jistě zvoní hrana. Jen Český Telecom neustále prodlužuje dobu, po kterou lze jeho Wi-Fi využívat zdarma – zatím do konce března.

Ceny T-Mobilu jsou vyšší než u obdobné služby Eurotelu. Ten za hodinu připojení účtuje při platbě textovou zprávou 73 Kč, T-Mobile si vezme 98 Kč. Zákazníci Eurotelu mohou využít také měsíční paušál, který za 1 800 korun nabídne 120 hodin internetu.

Velkou výhodou T-Mobilu je Wi-Fi roaming. Možnost využívání tisíců přístupových bodů ocení jistě všichni, kdo tráví půlku týdne na služebních cestách po světě. Bližší informace najdete na internetové stránce **www.t-mobile.cz/hotspot**.

## Anděl na horách

### Sněhové zpravodajství

Zima je obdobím sněhových radovánek, Eurotel proto připravil pro své zákazníky propracované sněhové zpravodajství pro mobilní telefony. Na své si přijdou jak majitelé starších typů mobilů, tak příznivci moderních technologií, kterým se na krku houpe některý z emeneskových telefonů.

Díky nové službě se dozvíte nejen kolik právě napadlo sněhu a jak moc fouká vítr, ale také to, který vlek má zrovna poruchu. Pro přihlášení stačí odeslat textovou zprávu ve tvaru HORY SMS následovanou kódem střediska, které vás zajímá, na číslo 999 888. Obrazové zpravodajství, které sestává ze statických záběrů kamer umístěných přímo v horských střediscích, si objednáte podobnou zprávou: HORY MMS a kód střediska (například PEC pro Pec pod Sněžkou).

**Mobility dodávají:** Zjistit z vyhřáté postele horské chaty, jestli má smysl vůbec vstávat, to je sen každého horala. Eurotel vám tento luxus nabízí za 1,20 Kč za textovku a 11,50 Kč za MMS. Tuto službu můžete samozřejmě využít i při plánování cest do hor.

## kódy středisek

| Přehled horských středisek a odpovídajících klíčových slov pro MMS i SMS | |
|---|---|
| Benecko | BENECKO |
| Bílá | BILA |
| Černá hora – J. Lázně | CEHORA |
| Černý Důl | CEDUL |
| Červenohorské sedlo | CSEDLO |
| Harrachov | HARR |
| Ještěd | JESTED |
| Klínovec | KLINOVEC |
| Kohútka | KOHUTKA |
| Kořenov-Rejdice | KORENOV |
| Malá Úpa | MUPA |
| Mladé Buky | MBUKY |
| Pec p. Sn. – Javor | PECJAV |
| Pec p. Sn. – Zahrádky | PECZAHR |
| Pec pod Sněžkou | PEC |
| Praděd | PRADED |
| Pustevny | PUST |
| Ramzová | RAMZOVA |
| Rokytnice – Horní Domky | HDOMKY |
| Rokytnice nad Jizerou | ROK |
| Severák | SEVERAK |
| Š. Mlýn – bobová dráha | BOBOVKA |
| Š. Mlýn – H. Mísečky-Medvědín | MISECKY |
| Š. Mlýn – Svatý Petr | SPINDL |
| Tanvaldský Špičák | TSPICAK |
| Telnice | TELNICE |
| Vítkovice | ALDROV |
| **K dispozici pouze textové informace** | |
| Bouřňák | BOURNAK |
| Bublava | BUBLAVA |
| Desná – Parlament | DESNA |
| Dolní Dvůr | DDVUR |
| Herlíkovice | HERLIK |
| Josefův | JDUL |
| Karlov | KARLOV |
| Soláň | SOLAN |
| Zásada | ZÁSADA |
| Žacléř – Prkenný Důl | ZACLER |

## Mobil místo knihovny

### Čtení knih na displeji mobilního telefonu

Zákazníci Eurotelu si mohou stáhnout nový javový program eBook Reader, který umožňuje prohlížení elektronických knih. Stačí mít mobil podporující Javu a správně nastavený wap. Na wapových stránkách **wap.eurotel.cz** stáhnete ze sekce Zábava – Java hry – Utility program eBook Reader, který se automaticky nainstaluje. Uživatelé ostatních operátorů musí v případě zájmu nastavit ve svém telefonu wapový profil Eurotelu.

Táto, venku je mlha, jedeme bobovat

Díky spolupráci se servery PalmKnihy.cz, Pismak.cz a FantasyPlanet.cz nabízí Eurotel svým zákazníkům několik tisíc textů z nejrůznějších oblastí. Všechny texty jsou distribuovány zdarma, platíte pouze za dobu připojení k wapu. Průměrná velikost textu se pohybuje v rozmezí 3–10 kB.

Elektronické knihy na displeji mobilu

**Mobility dodávají:** Zpřístupnit archiv elektronických knih majitelům mobilů je bezpochyby záslužný čin. Vzhledem k tomu, že se jedná o knihy autorů dávno zemřelých, nebo současných, kteří k elektronickému publikování dali souhlas, nedochází ani k porušování autorských práv. Je škoda, že tuto službu nabízí zatím jediný operátor. Možná by také bylo lepší stahovat knihy přes APN internet, přece jen to v řadě případů vyjde mnohem levněji.

INZERCE ▼

**Darčeky pod stromček zákazníkom.** Orange rozposlal v predvianočnom období svojim zákazníkom vianočnú MMS pohľadnicu s darčekom v podobe zdvojnásobenia Oddychových alebo Víkendových minút v rámci paušálneho programu na jedno fakturačné obdobie. Zákazníci EuroTelu získali veľkú obálku s kalendárom pre rok 2004, hrou „Človeče, nestrať sa!“ a kupónovú knižku na zľavu pre vybrané vianočné nákupy.

**EuroTel denne roztáča mobilnú ruletu.** Už od prvého decembra minulého roka sa môžete zapojiť do interaktívnej hry veľká mobilná ruleta, ktorá končí 18. januára 2004. Ruleta sa točí každých 15 minút, pričom tipujete farby alebo čísla pomocou SMS správ, resp. prostredníctvom **wap.e-zones.sk**. Jeden z výhercov si odnesie i multimediálnu Nokiu 7600. Podrobnejšie informácie nájdete na stránkach **www.eurotel.sk**.

**Projekt Mobile Information Server zadarmo.** Nová služba, spoločné dielo Microsoftu a EuroTelu, rozširuje súčasné možnosti softwaru Microsoft Exchange o mobilný prístup k vnútropodnikovým informáciám. Získate prístup k vnútropodnikovým informáciám, kalendáru a iným službám priamo z vášho notebooku, PDA alebo mobilného telefónu.

**Pošlite si MMS správu zadarmo.** Orange ponúka svojím zákazníkom možnosť odosielať MMS správy s tematikou televíznych reklám Orangeu a vlastným textom úplne bezplatne. Akcia nie je časovo ohraničená a MMS správy môžete odosielať z **www.orange.sk**, resp. **wap.orange.sk**.

**Takmer tri milióny pre školstvo.** Cieľom projektu Orangeu Školy pre budúcnosť je podporiť pedagógov v nových postupoch vzdelávania žiakov na základných školách a osemročných gymnáziách. Z 1 420 žiadostí podaných v roku 2003 uspelo 90 projektov, na ktoré Orange vyčlenil celkom 2 221 430 Sk.

**Orange a EuroTel zavedli neobmedzený mobilný internet.** Za aktivačný poplatok 99 Sk bez DPH EuroTel umožní neobmedzený prístup na internet, pričom cena služby je 990 Sk bez DPH mesačne. V rámci mesačného poplatku 999 Sk bez DPH získa užívateľ Orangeu pri aktivácii služby Internet cez mobil (GPRS) 1 000 až 1 000 MB predplatených dát.

## Naj kúpa

Z ponuky Easy súprav s mobilným telefónom upriamte pozornosť na **Siemens C60** za 5 990 Sk a **Alcatel One Touch 735** za 8 990 Sk. U Orangeu zostáva výhodným nákupom telefón **Siemens A55** za 2 990 Sk. Vo voľnom predaji siahnite napr. po telefónoch **Phillips 330** za 5 990 Sk, **Sagem myX-5m** alebo **Siemens C62** za 6 990 Sk.

## Babi, volá ti robot

### T-Mobile Textovky na pevnou linku

Společnosti Fincom a T-Mobile připravily službu zasílání textových zpráv na pevné telefonní linky. Postup odeslání je stejný jako u běžné zprávy. Napíšete text a jako příjemce zadáte číslo pevné linky v mezinárodním formátu (tedy s předvolbou +420 nebo 00420 na začátku).

Pokud je příjemcem mobilní telefon nebo zařízení Fincom, zobrazí se zpráva přímo na displeji. Všem ostatním bude váš text doručen jako hlasový vzkaz. K doručení dojde pouze mezi 7 a 22 hodinou v pracovních dnech, o víkendu mezi 9 a 22 hodinou. Pokud pošlete zprávu v jiném čase, bude doručena až následující den. Cena za hlasovou textovou zprávu je vyšší než za běžnou textovku. Zákazníci s paušálními programy za ni zaplatí 4,90 Kč, twistaři pak 7 Kč.

**Mobility dodávají:** Musím pochválit T-Mobile za jednoduchost. Zprávy nemusíte odesílat na žádná speciální čísla, na jejich začátku není třeba zadávat speciální kódy. Využitelnost této služby je ale dost pochybná, protože za stejnou cenu mohu majiteli pevné linky jednoduše zatelefonovat. Připomínky mám také ke kvalitě čtení zprávy. Zatímco poměrně příjemný ženský hlas oznámí, že přišla textová zpráva, a také nadiktuje, ze kterého čísla, vlastní zpráva je doslova přelouskána téměř nesrozumitelným „robotím“ hlasem, který řadu lidí spíše jen vyleká.

## První tři minuty

### T-Mobile Akční ceny hovorů

Všichni zákazníci T-Mobilu mají důvod pokračovat v novoročních oslavách i v lednu. Jejich operátor pro ně totiž připravil velmi zajímavou akční nabídku.

Svým známým, kteří vlastní kartu SIM s logem T-Mobilu, můžete až do konce února volat až 65 minut za cenu tří minut. Stačí, pokud před jejich číslem vytočíte speciální kód 7330.

Vytáčení čísla tak může vypadat například následovně: 7330 603 123 456. Pozor dávejte například na hlasovou schránku, první tři minuty platíte i v případě, že ihned zavěsíte.

**Mobility dodávají:** Oskar kdysi uvedl edici speciálních předplacených karet s podobnou výhodou, T-Mobile však myslí bez rozdílu na všechny své zákazníky.

Nabídka je to vskutku výhodná, pokud máte hodně upovídaných známých v síti T-Mobile, možná se vám vyplatí pořízení předplacené karty Twist alespoň na ty dva měsíce. V současné době vás vyjde na 500 Kč a začátkem března ji můžete zahodit.

## stále vtipnější Oskar

### Oskarova vtipná komunikace

Nejmladší český operátor se nikdy nestyděl za lidský přístup k zákazníkům. V poslední době ale jeho kreativní tým pod taktovkou Martina Jaroše předvádí téměř neuvěřitelné kousky – styl komunikace je vychytaný opravdu do posledního detailu. Přitom se nám určitě nepodařilo odhalit všechna místa, kde se Oskar místo suchého úředního a technického stylu chová „jako člověk“.

### Stydlivá stránka

Pokud zadáte do internetového prohlížeče neexistující adresu (například **www.oskar.cz/asdf**), nezobrazí se standardní chybové hlášení. Místo toho se objeví text: *„Tahle stránka se asi moc stydí a nechce si jít hrát. Nebo že byste snad zadali špatnou adresu? V každém případě bude nejlepší stisknout tlačítko Zpět ve vašem prohlížeči. Můžete také kliknout zde a přejít na Oskarovu hlavní stránku. Je to tam mnohem zajímavější než tady, za to vám ručíme!“*

### Máme doma zvířátko

Kdo si v poslední době u Oskara objednal nový telefon, obdržel ho pravděpodobně v krabici, která je popsána nejrůznějšími nápisy. Na jedné straně je vyvedeno velkými písmeny: *„Tuto krabici lze znova použít jako přepravku pro domácí mazlíčky. Doporučená zvířata: křeček a další hlodavci (např. myš nebo sysel), želva, kotě, štěně, šnek nebo jiný roztomilý měkkýš…“*

Aby toho nebylo málo, najdete pod tímto textem varování: *„Upozornění: Oskar nedoporučuje kombinovat kotě a myš v jedné přepravce! Nevhodné je také spolubydlení plžů a hlodavců.“* Druhá strana už jen uvádí výčet nedoporučených zvířat: *„slon, mamut, ryby (všech druhů), anakonda, orel, datel (a jiná polétavá havěť), klokan, los či sob nebo tučňák.“*

### Záruka bez záruky

Opravdu veselý je i záruční list. Na jeho konci se dočtete, že *„je možné, že vám svět najednou připadá složitý. Nedejte na první dojem. Ve skutečnosti je to jednodušší.“* Z vlastního, velmi čtivě napsaného záručního listu vyjmu snad jen pasáž týkající se průvodního dopisu k zasílanému reklamovanému telefonu. Oskar v ní píše doslova: *„Průvodního dopisu se nebojte. Nemusí to být žádný román. Stačí třeba: »Nefunguje klávesnice«, nebo »Telefon nezvoní«. Ale jestli máte spisovatelské sklony, klidně se rozepište. Nám to vadit nebude.“*

### Co se ozve ze sluchátka

Všichni známe hlášení, která se z telefonu ozvou v okamžiku, kdy vytočíme špatné číslo nebo se dovoláme někomu, kdo má obsazeno. Oskar se rozhodl bojovat proti nudě, takže uslyšíte například: *„Ta tlačítka na telefonech jsou pořád menší a menší, že? Nevadí, zkuste to znova“*, když se vám podaří zadat nesprávné číslo. Jestliže se dovoláte někomu s vypnutým telefon, oznámí vám operátor: *„Víte, jak to chodí s Oskarovými zákazníky. Mohou si dovolit tolik volání, že často ani nestačí dobít svůj telefon. Zkuste to znovu – příště to určitě vyjde.“*

### Červený puntík pro Oskara

Chválíme Oskara za jeho snahu o zpříjemnění komunikace mezi zákazníky a operátorem i v těch sebemenších detailech.

INZERCE ▶

# Volejte více

## Nové tarify Českého Telecomu

Český Telecom inovoval své hlasové a internetové tarifní programy. Snahou je motivovat zákazníky k vyššímu volání. Pro řadu lidí je proto důležité, že staré tarify zůstávají nadále v platnosti, a záleží na každém uživateli, jak se rozhodne.

Budeme se věnovat pouze dvěma novým hlasovým tarifům, které se jmenují Telefon 70 a Telefon Universal. První je určen průměrně volajícím lidem, druhý pak těm, kteří tráví se sluchátkem u ucha dlouhé hodiny. Oba tarify se liší minutovými sazbami a také počtem volných minut pro vnitrostátní volání do sítě Českého Telecomu.

**Mobility dodávají:** Český Telecom sjednotil cenu za telefonování do okolních států, což řadu lidí rozhodně potěší. Někoho možná zklame sloučení sazby za dálkové hovory mimo špičku a v nočních hodinách.

Staré tarify Home Maxi, Home Maxi Plus, Telefon 120 Plus a Telefon 240 Plus v podstatě ztratily jakýkoli smysl. Tarif Home Standard je na tom, co se týká volných minut, zhruba stejně jako tarif Telefon 70. Zbrusu nový tarif Telefon Universal sice nenabídne žádné volné minuty, má ale velmi výhodné ceny za volání, což možná často telefonující lidé ocení více.

# Z redakce přímo na displej

## Zpravodajství na displeji mobilu

Vydavatelství Economia připravilo novou službu nazvanou Mobilní noviny. Pokud si na adrese **wap.mobilninoviny.cz** stáhnete příslušnou aplikaci v Javě, můžete si pomocí wapu stahovat televizní programy a aktuální zpravodajství rozdělené do šesti tématických oblastí. Podrobné informace o nastavení najdete na internetové stránce **mobilninoviny.cz**.

Stahování probíhá v několika úrovních. Nejprve si můžete přečíst titulky, a pokud vás některý zaujme, dostanete se snadno na krátký popis zprávy. Nestačí-li vám ani tohle, můžete si stáhnout celou zprávu. Vzhledem k její velikosti ale nemůže být v telefonu uchována navždy, po přečtení ji program automaticky smaže. Mobilní zpravodajství je prozatím zdarma a provozovatel neuvažuje v nejbližší době o jeho zpoplatnění.

**Mobility dodávají:** Na první pohled se zdá, že aplikace Mobilní noviny nepřináší nic nového oproti například wapovým stránkám. Na druhý pohled už rozdíly najdeme. Javová aplikace například umožní případné pozdější zpoplatnění služby. Výrobce se snaží prezentovat jako výhodu to, že se aplikace připojí k wapu jen v okamžiku, kdy potřebuje něco stáhnout. Neplatíte tak za dobu, po kterou čtete zprávu a nestahujete žádná data. Stejnou funkci ale plní připojení prostřednictvím GPRS.

# Prosím vzbudit v sedm

## Objednávka hovoru s infolinkou

T-Mobile zprovoznil novou službu Zavolejte mi. Pomocí internetových stránek **www.t-mobile.cz/zavolejtemi** si můžete objednat hovor s operátorem infolinky až na týden dopředu. Počet hovorů je omezen, každý den si smíte nechat zavolat pouze dvakrát, a to s minimálně půlhodinovým odstupem. Služba je určena pouze zákazníkům s měsíčním paušálem.

# nové tarify Českého Telecomu

| | Telefon Universal | Telefon 70 |
|---|---|---|
| měsíční paušál | 604 Kč | 348 Kč |
| volné minuty | 0 | 70 |
| místně v silném provozu | 1,38 Kč/min | 1,63 Kč/min |
| místně v slabém provozu | 0,61 Kč/min | 0,81 Kč/min |
| dálkově v silném provozu | 2,40 Kč/min | 3,99 Kč/min |
| dálkově v slabém provozu | 0,72 Kč/min | 1,96 Kč/min |
| do mobilních sítí | 5,77 Kč/min | 7,55 Kč/min |
| do sousedních zemí | 3,99 Kč/min | 5,49 Kč/min |

# drobky

## Eurotel

### Dvakrát tolik volných minut

Účastníci programu Benefit mohou utratit nasbírané body za volné minuty pro volání. Do konce února získají za stejný počet bodů dvakrát více volných minut než dříve.

### Nové hodnoty Go kupónů

V souvislosti se zvýšením daně z přidané hodnoty změnil Eurotel hodnoty svých dobíjecích kupónů. Nově je můžete pořídit za 250, 350, 550 a 950 Kč.

## Oskar

### Bankovnictví u Poštovní spořitelny

Klienti Oskara nyní mohou obsluhovat na dálku své účty již u pěti bank, nově přibyla Poštovní spořitelna.

### Zvýhodněná Oskarta Parta

Oskartu Partu už nemusíte dobíjet každé dva měsíce. Nově pořídíte kartu o dvě stě korun levněji, až do konce ledna mohou na tento tarif přejít majitelé všech Oskaret.

### Prodloužená štědrost

Hovorů zdarma si mohou užívat noví zákazníci s některým z Tarifů nové generace. Lhůta pro podpis smlouvy byla prodloužena až do konce ledna.

## T-Mobile

### WorldClass Promo

Zákazníkům, kteří často cestují, nabízí T-Mobile svůj tarif WorldClass. Až do konce dubna platí snížené ceny za volání, místo 23 Kč/min zaplatíte pouze 8,30 Kč/min.

# tatínku, je to mobil

## jak se mobilní telefon dostane na český trh

**Když inženýři z dalekého severu nebo ještě vzdálenějšího východu navrhnou nový telefon, neznamená to automaticky, že se hned objeví na pultech českých obchodů. Než se prodá první kus české verze nového mobilu, musí české zastoupení zahraničního výrobce spolu s distributory vyřešit spoustu úkolů a splnit řadu formálních požadavků.**

Tomáš Doseděl

Jak tedy vypadá obvyklá životní dráha mobilního telefonu? Kdo ho přivádí na svět, co všechno musí udělat a kdo naopak dělá méně a spíše se jen tak pohodlně veze?

### Tatínek a maminka

Pomyslným otcem nového telefonu je marketingové oddělení, které na základě nejrůznějších průzkumů a firemní strategie vymyslí, co by měl nový mobil umět, jak by mohl vypadat a pro koho bude určen. Nesmíme zapomenout ani na matku, jejíž funkci plní inženýři ve vývojových laboratořích.

Oba rodiče při přivádění nového telefonu na svět úzce spolupracují. Některé funkce, které si marketingové oddělení vymyslí, jsou zatím technicky neproveditelné, jiné, technicky bez problémů zvládnutelné možnosti, zase marketingoví odborníci nepovažují z hlediska prodejnosti za důležité. Znalosti a zkušenosti pracovníků obou oddělení je tedy potřeba důkladně skloubit.

Přehlídku rodinných příslušníků nadšeně žvatlajících nad kolébkou pochopitelně doplňují strýčkové a tetičky – regionální zastoupení a oficiální dovozci mobilních telefonů pro země, ve kterých se telefony dané značky prodávají.

### Ze školky hned na námluvy

Když už je mobil jednou na světě, je čas se s ním pochlubit a vybrat mu vhodnou nevěstu. K tomu se nejlépe hodí pyšní strýčkové a hodné tetičky. Vezmou si vzorky telefonů, často ještě bez finálních verzí firmwaru, doplní je profesionálně připravenou prezentací a vydají se na námluvy k místním mobilním operátorům a velkým nezávislým distributorům.

Některé firmy se do námluv pouštějí mnohem dříve, než se mobil vůbec stihne na světě trochu rozkoukat, jiné čekají až do prvních tanečních – telefon nabízejí operátorům teprve tehdy, když je oficiálně představen veřejnosti například na veletrhu CeBIT.

O tom, které modely mohou místní zastoupení velkým distributorům nabízet, rozhoduje vedení celého regionu. Česká republika patří většinou do regionu EMEA (Evropa, Střední východ a Afrika), případně CEMEA (Střední Evropa, Střední východ a Afrika). Zda se konkrétní telefon bude v Česku prodávat, o tom rozhoduje na vlastní pěst místní zastoupení. Řídí se především zájmem, který na námluvách projeví významní distributoři.

## Vybíravá nevěsta

Zatímco lidská nevěsta se musí spokojit se ženichem v takové podobě, v jaké jí ho dohazovači dodají, mobilní firma si může vymýšlet, pokud má ovšem na oplátku také co nabídnout. Výrobce telefonů dokáže u vyráběných telefonů změnit nastavení wapového prohlížeče přímo pro konkrétního operátora, přidat záložky, přeprogramovat funkční klávesy, na displej nahrát speciální tapety, přidat zvláštní vyzváněcí tóny a podobně.

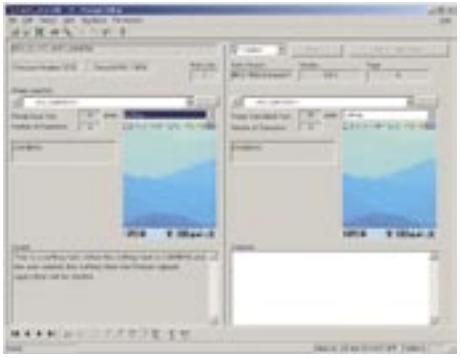
Tyto takzvané variace telefonu jsou ovšem většinou podmíněny minimálním počtem odebraných kusů. Existuje několik úrovní úprav, na každé lze změnit něco jiného. Zatímco při odběru několika tisíc kusů můžete žádat například jen změnu vyzváněcích melodií, pokud odeberete desetitisíce mobilů, můžete chtít třeba i jiný potisk kláves.

Výhodu tak mají velké nadnárodní skupiny, které o přizpůsobení telefonu jednají přímo s centrálami výrobců. Někteří menší výrobci si však takové tvrdé podmínky nemohou dovolit, a aby alespoň něco prodali, nabídnou některé úpravy telefonu i bez sjednání jakýchkoli minimálních odběrů.

## Mobil chodí do školy

Vzdělání se každému telefonu dostane v zemi jeho původu. Výrobce ho naučí pracovat v síti GSM, komunikovat s uživatelem pomocí intuitivních nabídek. Vše důkladně vyzkouší, prověří a zpracuje uživatelský návod, který budoucímu majiteli usnadní používání telefonu.

Nabídka telefonu, stejně jako tištěný manuál, nyní projdou překladem. Výrobci řeší většinou překlady centrálně. Texty uživatelské příručky a jednotlivá hlášení, která telefon zobrazuje, dostane přímo z centrály k dispozici externí firma, která se postará o překlad do všech potřebných jazyků.



Program, kterým Motorola počešťuje své mobilní telefony

Následuje krátká zahraniční stáž – pilotní vzorky telefonů jsou předány jednotlivým regionálním zastoupením. Ta vyzkouší, často ve spolupráci s operátory, funkčnost přístroje ve všech místních mobilních sítích. V této fázi jsou také provedeny korektury textu v manuálu i ve firmwaru telefonu. Přece jen rodilý mluvčí, který má navíc k dispozici připomínky a stížnosti místních uživatelů, dokáže řadu termínů upravit lépe.

Chyby a nedostatky hlásí místní zastoupení výrobců centrále, která je samozřejmě opraví, opravenou verzi pošle opět na schválení, a tak stále dokola, dokud není telefon v co nejfinálnější podobě.

## Zkouška dospělosti

Vzdělání samo o sobě nestačí. Aby se mobil na trhu prosadil, musí stejně jako lidé složit řadu formálních zkoušek. Ty přitom nemůže provádět sám výrobce, který je pochopitelně zaujatý ve prospěch svého výrobku, takže musí využít služeb akreditovaných laboratoří.

První předmět, z něhož je mobil zkoušen, je dodržování standardu GSM. Na světě je řada výrobců mobilů a ještě více výrobců zařízení pro budování mobilních sítí. Aby se zařízení s různým logem na krabici spolu bez problémů domluvila, musí všechna dodržovat jisté schválené předpisy. Tato pravidla jsou shrnuta v mezinárodních normách schválených Mezinárodní telekomunikační unií.

Pokud telefon touto zkouškou projde, nemá ještě zdaleka vyhráno. Čeká ho totiž zkouška z předmětu Elektromagnetická kompatibilita. Ta má za úkol prověřit, jak je telefon odolný proti rušení a jak moc ruší vysílanými elektromagnetickými vlnami své okolí. Příslušné hodnoty a parametry jsou samozřejmě také přesně stanoveny mezinárodní normou.

Poslední zkouškou, kterou musí telefon zdárně překonat, je prověření jeho bezpečnosti. Telefon je elektronické zařízení jako každé jiné, musí tedy splňovat přísná pravidla.

INZERCE ▼

Kromě toho je jeho obal většinou vyroben z plastu, proto musí nezávislá laboratoř rozhodnout také o zdravotní nezávadnosti.

Těmito třemi testy musí projít bez výjimky každý mobilní telefon. K tomu se přidávají ještě další drobnosti. U mobilů s vestavěným Bluetooth musí například proběhnout testy dodržení příslušeného Bluetooth standardu a podobně.

Mobilní příslušenství je ušetřeno zkoušky z dodržování standardu GSM, zbylým dvěma (elektromagnetická kompatibilita a bezpečnost) se ale nevyhne. Některá zařízení podléhají ještě schválení dalších orgánů, typickým příkladem jsou handsfree sady do auta. Ty musí schválit ministerstvo dopravy, které kontroluje například zaoblenost všech hran.

## Maturitní vysvědčení

Rodiče tedy dají svému telefonu věnem nejméně tři certifikáty, které vydala akreditovaná laboratoř. Strýček s tetičkou – místní zastoupení – se musí postarat, aby mobil získal na základě těchto dokumentů české maturitní vysvědčení. V odborné terminologii se maturitnímu vysvědčení říká Prohlášení o shodě a postup při jeho vytváření přesně stanovuje zákon 22/1997 Sb. a jeho následné novely.

Prohlášení o shodě je dokument vystavený výrobcem či dovozcem telefonu. Vzhledem k tomu, že do České republiky dováží telefony řada firem, vystavuje ho místní zastoupení výrobce. Prohlášení sepsané předepsaným způsobem, doplněné čísly získaných certifikátů a splněných mezinárodních norem, podepíše a orazítkuje oprávněná osoba od výrobce.

## co musí udělat originální a co šedý dovozce?

| originální dovozce | šedý dovozce |
|---|---|
| jednání s distributory | někdy také jedná |
| překlad firmwaru | zkopírování firmwaru |
| překlad manuálů | zkopírování manuálů |
| certifikace, prohlášení o shodě | – |
| plány prodeje | – |
| představení a propagace telefonu | – |
| objednávání, logistika | nákup a dovoz telefonů |
| – | přehrání firmwaru, tisk manuálů |
| školení servisních techniků | – |
| prodej | prodej |
| autorizovaný záruční a pozáruční servis | záruční a pozáruční servis |

Podrobná dokumentace musí být uložena v České republice, státní úřady ji namátkově kontrolují. V krabici musí být spolu s telefonem také český návod a kopie Prohlášení o shodě. Velmi často se obě věci spojují a prohlášení je tak umístěno na poslední stránky návodu.

## Pojďme s kůží na trh

Telefon splnil všechny formální požadavky, velcí distributoři o něj mají zájem, je tedy na čase ho začít prodávat. Místní zastoupení plní opravdu spíše jen roli tetičky. Mobil představí distributorům, vysvětlí jim, co je potřeba, a na další už jen bedlivě dohlížejí a občas uvedou na český trh nějaké příslušenství.

Distributoři mívají přístup do informačního systému výrobce, mohou si tedy sami objednávat potřebný počet kusů konkrétních telefonů. Protože o mobilní telefony je obrovský zájem, výrobní kapacity nemusí vždy dostačovat a sklady jsou drahé. Místní zastoupení se tedy pokouší co nejlépe naplánovat počet odebraných kusů alespoň na několik nejbližších měsíců, ale ne vždy se jim to podaří. Distributoři si sice mohou telefony objednat i mimo plán, ale pak nemají nijak zaručeno, že je opravdu dostanou.

Mobily se většinou vozí z továrny přímo do meziskladů distributorů, české zastoupení je

INZERCE ▼

ani nevidí. O proclení dovezených telefonů a zaplacení cla se starají už sami distributoři. Často tuto činnost svěřují firmě, která jim telefony dovezla.

Podobně pak jednají distributoři se svými obchody. Malí prodejci či prodejny operátorů například ze severní Moravy musí objednávat zboží z pražského velkoskladu svého distributora, většinou pomocí internetového objednávkového systému. Distributoři skladují určité množství telefonů, jedná se podle očekávané prodejnosti daného modelu o stovky až tisíce kusů, a sklady se samozřejmě průběžně doplňují. Jelikož sklady jsou relativně drahé, snaží se je distributor mít co nejmenší a přitom co nejlépe uspokojovat poptávku svých prodejců.

opravách, nejnovější verze firmwaru a další užitečné věci.

Servis musí prokázat vlastnictví dostatečného přístrojového vybavení, jehož cena se pro zajímavost pohybuje v řádu milionů korun. Kromě toho musí dodržovat jisté postupy – od oprav telefonů až po skladování náhradních dílů a součástek. Podle těchto kritérií je také servisům udělována autorizace pro různé úrovně oprav. Servis autorizovaný na úroveň 1 může provádět jen drobné mechanické opravy, servis s autorizací na úroveň 2 už může pájet pasivní součástky a podobně.

V každém servisu jsou specialisté na opravy jednotlivých skupin telefonů. Jednoduché opravy může samozřejmě provádět kdokoli, k těm složitějším už je potřeba nějaká kvali-

Sídlo Nokie ve Finsku: zde se vymýšlejí mobilní telefony. České zastoupení výrobce nebo dokonce distributoři nemají na podobu nebo funkce telefonu žádný vliv

Další oblastí, o kterou se místní zastoupení výrobců starají, je propagace telefonu. Představují ho potenciálním distributorům, starají se o recenze v časopisech, připravují reklamní kampaně a podobně. V této snaze nebývají nijak omezováni centrálním řízením. Mohou vytvořit prakticky jakoukoli kampaň, pokud dodrží několik základních pravidel, která se týkají například grafického ztvárnění loga či barevných kombinací inzerátů.

## Spalničky, příušnice, odřené koleno

Většina dětských nemocí postihne telefon ve fázi dolaďování. Pokud se vyskytnou i v pokročilém věku, mohou být stejně jako u člověka smrtelně nebezpečné. Nic nepotěší výrobce víc než konkurenční telefon vyrobený s nějakou závažnou chybou. I po vyřešení závažnějších problémů ale může dojít k drobným úpravám firmwaru, k opotřebení mobilů či jejich poškození nevhodným používáním. Pro tyto případy jsou tu autorizované servisy.

Místní zastoupení má vždy dohodu nejméně s jednou firmou, která zajišťuje opravy mobilních telefonů. Pracovníci této firmy mají přístup na zvláštní internetové stránky výrobce, které obsahují informace o prodávaných telefonech, postupy používané při jejich fikace. Při uvedení každého nového modelu jsou specialisté důkladně proškoleni. Místní zastoupení nejdříve vysvětlí šéftechnikům servisů, jaké přístrojové vybavení se bude k opravám telefonů využívat a které součástky je třeba objednat. Běžní servisní technici jsou školeni v zahraničním školicím středisku výrobce společném pro více zemí, někteří výrobci zase vozí školitele do České republiky. Součástí školení je jak čerpání teoretických poznatků, tak i získávání praktických zkušeností.

Kvalita servisů je průběžně ověřována místním zastoupením i regionální centrálou. Používají se různé metody – od těch pokoutných, kdy si výrobce vymyslí fiktivní jméno a zašle pokažený telefon do servisu, až po hloubkové celodenní kontroly kvality práce přímo v servisu.

## Od kolébky k dospělosti

Mobilní telefon vznikne ve vývojových centrech zahraničního výrobce. České zastoupení spolupracuje při jeho překladu, stará se o veškeré formality nutné k uvedení přístroje na trh. Sjednává servisní partnery, stará se o jejich přístrojové vybavení a kvalifikaci zaměstnanců. Nezastupitelná je jeho role při propagaci mobilu, nabízení telefonu distributorům a koordinaci jejich objednávek.


MobilMania.cz

internetový časopis o mobilech

NEJČTENĚJŠÍ ČLÁNKY ZA UPLYNULÝ MĚSÍC

Recenze Siemens SX1: nejlepší současný mobil

Sony Ericsson T610: co lidem nejvíc vadí?

Recenze Nokia 3200: Finové musí být šílení

Mobilní operátoři: velký přehled cen na rok 2004

Srovnání: je lepší Siemens SX1 nebo Nokia 6600?

Siemens C62: panečku, to je displej (recenze)

Mobilní operátor roku 2003: vyhlášení výsledků

Nejlepší mobilní telefony do 10 000 Kč

Kompletní přehled telefonů pro mobilní internet

Samsung SGH-S500: dlouhodobé zkušenosti

Nové tarify Telecomu – strach z mobilů?

Siemens S65 – první informace o nástupci S55

Všechny články najdete na internetové adrese www.mobilmania.cz, můžete použít také wapovou verzi wap.mobilmania.cz

Užitečné služby

KATALOG MOBILŮ
(katalog.mobilmania.cz)

Velmi podrobný přehled parametrů a cen mobilních telefonů. Mobily lze srovnávat mezi sebou

NOVINKA: VYHLEDÁVÁNÍ MOBILŮ PODLE PARAMETRŮ

Hledáte telefon do 6 500 Kč, který by měl barevný displej, vestavěnou anténu, více než 300 položek v telefonním seznamu, odpočítávání při psaní SMS, Javu, rychlé GPRS …? Během několika sekund zjistíte, které telefony vaší podmínce vyhovují a získáte o nich další informace

FÓRUM
(forum.mobilmania.cz)

Internetová diskuse o mobilech, kde si sami můžete založit svoje vlastní diskusní téma

BAZAR
(bazar.mobilmania.cz)

Prodáváte svůj mobilní telefon? Chcete koupit starší mobil? Napište si zdarma inzerát

PORADNA
(poradna.mobilmania.cz)

Když máte problém se svým telefonem, poradna je to pravé místo, kde vám čtenáři a redaktoři MobilManie mohou pomoci

MANUÁLY A PROGRAMY

Software pro mobilní telefony a nejrůznější příručky

mobilmania.cz

www.mobilmania.cz

# mobilní krá

# Noki

Nokia N-Gage není úplně typický mobilní telefon

# lovství: OV

## vše, co jste kdy chtěli vědět o Nokii

Impérium – tak bychom mohli charakterizovat Nokii, nejúspěšnějšího světového výrobce mobilních telefonů. Finský gigant dlouhodobě vládne světovému trhu a nenajde se asi nikdo, kdo by jméno Nokia ještě nikdy neslyšel. V tomto článku se dozvíte všechno podstatné od doby, kdy Nokia vznikla, až po její vize budoucnosti. V dalších číslech Mobilit se budete postupně setkávat s podobně zpracovanými informacemi o ostatních výrobcích mobilů.

Ivan Lukáš

### Nokia a pak dlouho nic

Když se dnes řekne mobil, napadne většinu uživatelů na prvním místě Nokia. Proč je to zrovna Nokia? Finská společnost je světovou jedničkou s největším podílem prodaných telefonů na světovém trhu a má také dokonale zvládnutou marketingovou strategii. Její telefony jsou zkrátka všude vidět – nabízí je mobilní operátoři, ze všech stran koukají reklamy.

Nokia také produkuje nejvíce novinek ze všech výrobců mobilních telefonů, v současné době nabízí více než dvacet různých modelů. Nebojí se experimentů, u nichž není předem jistý úspěch, snad proto, že i negativní reklama je reklama. Vymýšlí stále nové a nové variace, které nejsou založeny na funkčních rozdílech, ale spíše na neotřelém designu. To vše je cestou k tomu, aby se o Nokii mezi lidmi vědělo a povídalo.

### Pořád stejná písnička

Nokia prodává svoje výrobky ve třech destinacích: největší odbyt tvoří Evropa s 50 %, o zbytek se rovným dílem dělí Asie a USA. V oblasti mobilních telefonů patří Nokii za poslední sledovaný, tedy třetí kvartál loňského roku 39% podíl na celosvětovém trhu, což je v meziročním srovnání o tři procenta více. V praxi to znamená přibližně 460 milionů prodaných mobilů za rok.

Největšími soupeři Nokie jsou americká Motorola (podíl 14,5 %), která se dobře zapsala zejména na východních trzích, kde Nokia nemá tak silnou pozici. Čím dál důležitější je jihokorejský Samsung (podíl 11 %), německý Siemens (7,5 %) a japonsko-švédská společnost Sony Ericsson (6 %). I když je konkurence silná, z pozice světové jedničky se nepovede Nokii hned tak sesadit, protože prodává přibližně tolik telefonů jako všichni vyjmenovaní soupeři dohromady.

Nokia drží pevně v rukou i evropský trh, kde kraluje s 42,1% podílem. Druhý Siemens ukousl z pomyslného koláče tržního podílu 17 %, třetí Samsung přibližně 8,6 %, čtvrtý Sony Ericsson 6,6 % a pětici nejúspěšnějších uzavírá Motorola s podílem 6,3 %. Také na českém trhu je situace podobná – Nokia je jasnou jedničkou, výrazněji jí však šlape na paty Siemens. O další místa se pere Motorola, Sony Ericsson, Alcatel a Samsung.

*Na následující dvoustraně najdete přehled telefonů Nokia, text pokračuje na straně 26*

**Nokia není jen výrobce mobilních telefonů, její další divize se věnují mobilním sítím, multimédiím a podnikovým aplikacím**

### Od lesnictví k mobilům

Nokia vznikla roku 1865, založil ji Fredrik Idestam a původně se zabývala správou lesních pozemků a prodejem dřeva, od roku 1880 se začala věnovat také výrobě papíru. První velkou továrnu na výrobu papíru postavila v roce 1903, další o deset let později. V roce 1912 přibyl k aktivitám společnosti také kabelový průmysl – výroba telefonních, telegrafních a elektrických drátů. Ve třicátých letech minulého století začala firma budovat první telefonní sítě a od padesátých rozšířila portfolio také o koaxiální kabely používané v radiových a televizních sítích. Od roku 1967 se aktivity společnosti rozdělily už na tři nezávislé obory – kabelový průmysl, lesnictví a elektroniku, v šedesátých letech se objevily i první radiotelefony. V roce 1970 bylo sídlo společnosti oficiálně přesunuto do Helsinek, kde zůstalo dodnes.

Historie mobilní komunikace se začíná datovat od roku 1980, kdy se Nokia začala věnovat sítím NMT; pamětníci si možná vzpomenou na první telefony s hmotností několika kilogramů. O čtyři roky později se Nokia rozhodla pro budování sítí GSM. První mobilní telefon Nokia 101, o kterém by se dnes asi řeklo „velká a těžká cihla“, byl představen v roce 1992 a o dva roky později se objevil první mobil nové série 2100, čímž byla odstartována čtyřmístná číselná řada, které se Nokia drží dosud. V roce 1998 se objevil legendární a stále velmi používaný mobilní telefon 5110, který strhl lavinu. Nokia je už od roku 2000 připravena také na sítě třetí generace a v roce 2002 vyrobila první mobil pro sítě 3G.

### Čtyři velké sestry

K počátku letošního roku Nokia změnila svoji strukturu. Vznikly čtyři vzájemně provázané obchodní skupiny – Mobile Phones (mobilní telefony), Multimedia (multimédia), Network (sítě) a Enterprise Solution (podniková řešení). V České republice fungují pouze dvě ze čtyř divizí – mobilní telefony a sítě.

Kromě čtyř dílčích společností existuje také dceřiná firma Vertu, která se zabývá zakázkovou výrobou luxusních mobilních telefonů v provedení ze vzácných kovů. Za nejluxusnější mobily Vertu zaplatíte přibližně tolik, jako za nový automobil Škoda Octavia, tedy více než půl milionu korun.

# KOMPLETNÍ PŘEHLED SOUČASNÝ

## rodokmen

Na této dvoustránce najdete krátké charakteristiky všech mobilních telefonů Nokia, které jsou v současné době v prodeji.

V obchodech se ještě můžete setkat se staršími telefony, které se už oficiálně nedodávají, jejich vlastnosti jsme shrnuli do přehledu parametrů a cen v závěru časopisu. Zde potom samozřejmě najdete podrobnosti i o současných telefonech Nokia.

Ceny uvedené na této dvoustránce jsou nejnižší oficiální, jaké se nám podařilo najít. Hodnocení je výsledkem redakční metodiky, kterou používáme pro srovnávání mobilních telefonů.

## 2100

Velmi levný a přitom přijatelně vybavený telefon základní řady, je vhodný pro začínající nebo velmi nenáročné uživatele. Nemá prakticky žádné rozšířené funkce, důležitá tentokrát byla hlavně nízká cena. Pro oživení vzhledu je telefon vybaven plastovými výměnnými kryty.

Hodnocení: **dobrý**
Cena: **3 895 Kč**

## 3100

Průměrně drahý a velmi dobře vybavený telefon s barevným displejem, který je určen méně náročným uživatelům, jimž jeho funkce bohatě postačí. Mnohé dražší telefony Nokia toho nenabídnou o mnoho více. Podle našeho subjektivního názoru má tento mobil nejlepší barevný displej ze všech telefonů, které spadají do Série 40.

Hodnocení: **chvalitebný**
Cena: **6 577 Kč**

## 3410

Velmi levný a dobře vybavený mobil. Je to nástupce modelu 3310, má podobnou velikost, displej je stále černobílý, novinkou je Java. Je přitom jen o málo dražší než 3310. Na rozdíl od starších telefonů se už neovládá pomocí sdružené klávesy NaviKey, ale běžnějšími funkčními tlačítky.

Hodnocení: **dobrý**
Cena: **3 377 Kč**

## 3510i

Levný a velmi dobře vybavený mobil. Jak první Nokia nižší řady nabízí barevný displej, který dokáže zobrazit čtyři tisíce barev v rozlišení 96 × 65 bodů. Displej je ale poměrně hrubý. Nokia 3510i umí přijímat i odesílat multimediální zprávy MMS, plusem je povedená klávesnice.

Hodnocení: **chvalitebný**
Cena: **4 995 Kč**

## 3650

Drahý a výborně vybavený chytrý telefon s velmi netradičním designem – kruhová klávesnice totiž připomíná staré telefonní přístroje a na její ovládání je třeba si zvyknout. Má podobně komplexní výbavu jako model 7650, navíc ale podporuje paměťové karty MMC, vytváří lepší fotografie a umí bez dalších pomocných programů natáčet video.

Hodnocení: **výborný**
Cena: **9 999 Kč**

## 6220

Velmi drahý a výborně vybavený přístroj je jeden z nejlepších telefonů ze Série 40. Má vestavěný fotoaparát, umí natáčet video a jako první nabídl podporu rychlých datových přenosů EDGE, které však v našich podmínkách zatím nijak nevyužijete. Telefon by se měl do prodeje dostat tento měsíc.

Hodnocení: **výborný**
Cena: **19 154 Kč**

## 6310i

Drahý a velmi dobře vybavený mobil, poslední kousek starší řady. Nokia 6310i má Javu, modře podsvětlený, avšak pouze černobílý displej, umí bezdrátově komunikovat přes Bluetooth. Je to dobrá volba pro uživatele, kteří hledají osvědčený telefon. Jde o poslední model, který je kompatibilní se staršími sadami handsfree do automobilu.

Hodnocení: **chvalitebný**
Cena: **9 708 Kč**

## 6600

Velmi drahý a výborně vybavený chytrý telefon postavený na operačním systému Symbian. Má kvalitní aktivní displej s pětašedesáti tisíci barvami, vestavěný fotoaparát se zoomem, Bluetooth a videorekordér. Je nástupcem Nokie 7650, oproti ní je však menší a lehčí a rozumí si s paměťovými kartami.

Hodnocení: **výborný**
Cena: **17 499 Kč**

## 7250i

Velmi drahý a výborně vybavený mobil, po Nokii 6220 se jedná o nejlépe vybavený telefon ze Série 40. Nokia 7250i patří mezi velmi stylové telefony, je to nástupce staršího modelu 7250. Umí prohlížet stránky xHTML, má vestavěný digitální fotoaparát a ke jménům v seznamu lze přiřadit fotografii.

Hodnocení: **výborný**
Cena: **10 995 Kč**

## 7650

Drahý a výborně vybavený mobil. Na první pohled je to jen velký telefon, na druhý špičkové zařízení kombinující výhodu mobilu a kapesního počítače. Používá operační systém Symbian, má velký displej a výsuvnou klávesnici, ovládá se joystickem. V zadní části je vestavěný digitální fotoaparát.

Hodnocení: **výborný**
Cena: **17 168 Kč**

## 8910

Velmi drahý a velmi dobře vybavený luxusní mobil s podporou bezdrátové technologie Bluetooth. Telefon je vyroben z titanu, proto je docela těžký. Nemá obvyklý kryt klávesnice, ale celého mobilu. Telefon se otevírá důmyslným mechanismem připomínajícím hydraulická zařízení.

Hodnocení: **chvalitebný**
Cena: **15 589 Kč**

# CH MOBILNÍCH TELEFONŮ NOKIA

## 3200

Drahý a výborně vybavený stylový mobil s průhlednými kryty, pod které je možné vložit papírový obrázek. Telefon je určen zejména mladým uživatelům, jeho funkční výbava patří k nadprůměru. Nabízí také vestavěnou svítilnu a jako první mobil Série 40 i šestnáctihlasé vyzváněcí melodie.

Hodnocení: **výborný**
Cena: **9 495 Kč**

## 3300

Drahý a velmi dobře vybavený mobil. Vypadá úplně jinak, než by podle zaběhnutých tradic měl telefon vypadat, je však navržen pro snadnou operaci s rádiem a přehrávačem hudebních souborů MP3. Má větší displej než ostatní telefony a umí pracovat s paměťovými kartami.

Hodnocení: **chvalitebný**
Cena: **8 000 Kč**

## 3310

Levný, ale málo vybavený mobilní telefon, který po Nokii 5110 drží rekord v délce prodeje – v nabídce je už od roku 2000 a stále se ještě prodává. Vzhledem k funkcím je cena poměrně vysoká. Mnohé telefony za stejnou cenu nabídnou víc. Nokia 3310 se hodí hlavně začínajícím nebo nenáročným uživatelům.

Hodnocení: **dobrý**
Cena: **3 270 Kč**

## 5100

Průměrně drahý a výborně vybavený odolný telefon ze Série 40. Nevadí mu vlhké ani prašné prostředí, koupat se s ním ale nedá. Nokia 5100 má velmi výrazný design připomínající kostlivce. Mezi funkcemi najdete neobvyklosti, jako je teploměr, měřič kalorií či svítilna s poměrně slušným dosvitem. Je nástupcem modelu 5210.

Hodnocení: **výborný**
Cena: **7 892 Kč**

## 5210

Levný a dobře vybavený odolný telefon, který je svými funkcemi mířen zejména do kapes mládeže. Má například funkci pro zápis sportovních aktivit či teploměr. Stejně jako model 5100 je vybaven netradičním krytem, který se snímá jako u matrjošky, a jeho odolnost není stoprocentní, ale pouze zvýšená.

Hodnocení: **dobrý**
Cena: **5 150 Kč**

## 6100

Drahý a výborně vybavený mobil, který vychází z modelů 7210 a 6610. Z těchto mobilních telefonů je nejmenší a má nejkvalitnější klávesnici. Funkce jsou stejné jako u ostatních modelů Série 40, Nokii 6100 chybí jen vestavěné rádio. Navíc má ale peněženku pro ukládání tajných hesel a kódů.

Hodnocení: **výborný**
Cena: **9 141 Kč**

## 6610

Drahý a výborně vybavený mobil, v jehož funkční výbavě nechybí téměř nic podstatného, snad jen s výjimkou Bluetooth a vestavěného digitálního fotoaparátu. Funkčně je totožný s Nokií 7210, má pouze konzervativnější vzhled a lépe vyřešenou klávesnici. Displej dokáže zobrazit čtyři tisíce barev.

Hodnocení: **výborný**
Cena: **8 977 Kč**

## 6800

Průměrně drahý a výborně vybavený mobil, který nabízí vnější i vnitřní alfanumerickou klávesnici. Obsahuje javový e-mailový klient, s nímž má plná klávesnice smysl. Využijete ji ale i při běžném psaní textovek. Telefonu nechybí ani podpora MMS, má vestavěné rádio, je ale docela velký a těžký.

Hodnocení: **výborný**
Cena: **7 982 Kč**

## 7210

Drahý a výborně vybavený mobil, první přístroj ze Série 40, na který navazovaly další modely. Má stylový, až extravagantní design, netypické funkční klávesy, postranní tlačítka jsou součástí lemu. Nokia 7210 nabízí vestavěné rádio, barevný displej se zobrazením až čtyř tisíc barev, rozumí si s MMS.

Hodnocení: **výborný**
Cena: **8 871 Kč**

## 8910i

Velmi drahý a velmi dobře vybavený mobil, který je nástupcem modelu 8910. Proti němu má navíc barevný displej a podporu Javy, ubyl však záznamník hovoru. Vzhled i použitý materiál je stejný. Je nejluxusnějším a nejdražším běžným mobilním telefonem ze současné nabídky Nokie.

Hodnocení: **chvalitebný**
Cena: **24 538 Kč**

## 9210i

Nokia 9210i Communicator je jediné zařízení tohoto typu, které lze dnes koupit. V zavřeném stavu vypadá jako běžný velký mobil, po otevření se objeví plnohodnotná alfanumerická klávesnice jako na počítači a k tomu barevný displej. Díky klávesnici lze na Nokii 9210i pohodlně tvořit i delší texty.

Hodnocení: **nehodnoceno**
Cena: **24 538 Kč**

## N-Gage

Drahý a výborně vybavený přístroj, který je spíše herní konzola než mobilní telefon. Je postaven na operačním systému Symbian, obsahuje mimo jiné i rádio a přehrávač hudebních souborů. Hry jsou uloženy na paměťových kartách, nechybí Bluetooth a vybrané hry lze hrát až ve čtyřech lidech najednou.

Hodnocení: **výborný**
Cena: **9 577 Kč**

## Co se skrývá pod slupkou

Od roku 1994 jsou v podstatě všechny telefony Nokia s drobnými výjimkami typu N-Gage označovány čtyřmístným číslem. Mnohým uživatelům však pořád vrtá hlavou, jakou logiku Nokia na číslování svých produktů používá a co vlastně znamenají jednotlivé číslice. Nokia si ujasnila pravidla pro vytváření názvů naposled na začátku roku 2003, podívejme se tedy na to, jak vše správně rozluštit.

*Do Série 40 patří modely 3100, 3200, 3300, 5100, 6100, 6220, 6610, 6800, 7210 a 7250(i).*

**Série 60:** patří sem nejvýkonnější špičková zařízení, chytré telefony s operačním systémem Symbian. Lze do nich doinstalovat různé další aplikace, mají velkou paměť pro adresář, kalendář nebo fotografie.

*Do Série 60 řadíme Nokie 3650, 6600, 7650 a N-Gage.*

specifické kategorie: Zábava a hudba (řada x3xx), Obraz a video (x6xx), Média (x7xx) a Pracovní nástroje (x8xx, x9xx, Communicator). Telefony, jejichž název končí číslem 50, jsou navíc vybaveny vestavěným digitálním fotoaparátem.

Nejnovější mobily v jednotlivých řadách mají podle nového číslování většinou v názvu na konci dvě nuly (2100, 5100, 6100 apod.). Pro odlišení jejich nástupců bude k číslu vždy přičítána desítka, jako třeba v případě mode-

Nokia své mobilní telefony třídí podle dvou kritérií: podle funkcí a podle stylu, nebo lépe řečeno zaměření na určité uživatele. Současné portfolio mobilních produktů s logem Nokia můžeme funkčně rozdělit do několika hlavních produktových řad, tzv. Sérií.

**Série 20:** do této řady patří funkčně jednodušší a méně náročné mobily, které si většinou zakládají hlavně na neotřelém designu a funkcích, jež zaujmou hlavně při prvním kontaktu, např. nápadité vyzvánění. Jsou určeny pro začínající a nenáročné uživatele. Ani nejnovější mobily s této řady nemají barevné displeje a jsou proto nejlevnější.

*Do této řady patří například modely 5210 nebo již doprodaný 8310.*

**Série 30:** obsahuje vzhledově i funkčně velmi různorodé telefony s černobílým i barevným displejem. Přístroje již nabízejí více funkcí a jsou určeny pro pokročilejšího uživatele, který ví, jaké funkce od mobilu očekává.

*Do této kategorie patří například modely 2100, 3410, 3510i, 6310i nebo 8910(i).*

**Série 40:** zahrnuje mobily s důrazem na moderní funkce. Všechny přístroje jsou vybaveny barevným displejem, zvládají práci s multimediálními zprávami, vyzvánějí vícehlasně, podporují mobilní Javu a nejnovější verzi wapového prohlížeče.

**Série 80 a 90:** tato kategorie zahrnuje komunikátory, tedy technologicky nejvyspělejší zařízení, která jsou dočasně schopná nahradit stolní počítač.

*Ze současné nabídky modelů sem patří pouze Nokia 9210i Communicator, v prvním čtvrtletí k němu přibude také model 7700.*

## Jak spolehlivě poznat každou Nokii

Z hlediska stylu se telefony Nokia dělí na třídy, podle nichž se přiřazuje první číslice číselného označení:

- Basic – základní (řada 1xxx a 2xxx)
- Expression – výraz, procítění, extravagance, umělecká stránka (řada 3xxx)
- Active – pro aktivní uživatele (řada 5xxx)
- Classic – klasický vzhled (řada 6xxx)
- Fashion – nejnovější módní vzhled a trendy (řada 7xxx)
- Premium – příplatek (řada 8xxx)

Pokud má tedy nový model označení například 5100, z pětky na počátku je hned jasné, že patří do kategorie Active; je to mobil pro aktivní život.

O funkční výbavě informuje druhá číslice v typovém označení. Většina přístrojů má jedničku nebo dvojku (x1xx, x2xx), což značí telefony pro běžné uživatele. Existují ale další

lů 6220 a 6230. Za nějaký čas se tedy setkáme i s novou Nokií 5110 nebo 6110; tyto telefony ale nebudou mít nic společného s původními legendami.

Systém pro pojmenovávání telefonů však Nokia zavedla až v poslední době, starší telefony do něj nelze zařadit a bohužel se už objevily výjimky také u nových modelů. Pro základní orientaci se ale hodí.

## Nejprodávanější telefony

Není možné zpětně spočítat všechny telefony Nokia, které se u nás prodaly, nicméně oficiální zdroje se shodují, že historicky nejprodávanějším modelem byla Nokia 3310 následovaná Nokií 5110.

Od oficiálních distributorů se nám povedlo získat seznam nejprodávanějších nových telefonů za rok 2003. Samozřejmě je pouze orientační, protože nebylo v našich silách získat údaje ze všech možných zdrojů, mnohé ale napoví.

1. Nokia 3310
2. Nokia 3410
3. Sony Ericsson T100
4. Nokia 3510i
5. Siemens C55
6. Siemens ME45
7. Siemens A50
8. Siemens MT50
9. Motorola C350
10. Siemens M55
11. Nokia 2100
12. Nokia 6610
13. Nokia 5210
14. Nokia 6310i
15. Siemens S55
16. Sony Ericsson T68i
17. Sony Ericsson T200
18. Alcatel One Touch 512
19. Sony Ericsson T610
20. Nokia 6100

Mezi dvacet neúspěšnějších telefonů roku 2003 se dostalo celkem osm Nokií, kterým ale mohutně šlapalo na paty šest Siemensů a snažily se také čtyři Sony Ericssony. Podle slov distributorů je největším klíčem k úspěchu telefonu jeho cena, což je také patrné na prvních místech tabulky.

## Legendy

Z hlediska konkurence je jedním z nejdůležitějších faktorů úspěchu také inovativnost, tedy schopnost výrobce produkovat stále nové modely a představovat nové trendy, které se stanou základem pro další modelové řady. Nokia se experimentů rozhodně nebojí, a i když se občas spálila, například u neúspěšného modelu 5510, povedlo se jí vyrobit poměrně dost mobilů, které lze dnes už považovat za legendy:

**Nokia 6110** – legendární telefon tzv. manažerské třídy, který téměř o dva roky předběhl konkurenci (rok 1997)

**Nokia 8110** – viděli jste první díl Matrixu? Nokia 8110 přišla jako první s vysouvacím krytem klávesnice (rok 1997)

**Nokia 9100** – předchůdce dnešních komunikátorů (rok 1997)

**Nokia 5110** – nezapomenutelný mobil základní řady (rok 1998)

**Nokia 3210** – první mobilní telefon s integrovanou anténou, navíc jeden z prvních duálních přístrojů (rok 1999)

**Nokia 8810** – první luxusní telefon (rok 1998)

## S přidanou hodnotou

V nabídce žádného výrobce mobilů nemůže chybět originální příslušenství. I když se mnohdy může zdát, že některé kousky jsou téměř neprodejné, jako například poslední kolekce Nokia Image Wear, nelze Nokii upřít, že se jedná o opravdu stylové kousky. V nabídce originálního příslušenství kromě toho najdete řadu výměnných krytů, bondovky, sady Bluetooth handsfree, datové kabely, nabíječky, ale také užitečné programy, které lze většinou zdarma stáhnout z webových stránek. Podrobnější informace o originálním příslušenství Nokia najdete na webu **www.nokia.cz/enhancements**.

## Co bude dál?

Nokia už na konci loňského roku naznačila, že i v tomto roce se můžeme těšit na spoustu nových mobilů. Oficiálně již bylo představeno první evropské věčko této značky, model 7200, objeví se klasický telefon Nokia 6230 a komunikátor nové generace Nokia 7700. Očekávány jsou další modely s aktivními displeji, podporou technologie Bluetooth, funkcí Push to talk, s níž mobil funguje jako vysílačka, s multimediálními funkcemi a vestavěnými paměťovými kartami. Roušku dalších tajemství by měl odhalit únorový GSM World Congress a březnový veletrh CeBIT.

Finský gigant má dlouhodobě dobře „našlápnuto" a v nejbližších letech se asi žádnému konkurenčnímu výrobci nepovede jej sesadit z trůnu nejprodávanější značky. Nokia je nejlepším příkladem toho, jak může účinná reklama a marketing zastínit případné nedostatky, jako je například až třicetiprocentní poruchovost nebo vyšší cena telefonů. Nokia zkrátka umí, a pokud jste jiného názoru, stačí se podívat kolem sebe – každý druhý obyvatel České republiky má telefon této značky.

*V příštím díle Mobilního království se podíváme do Horního a Dolního Siemensova*

## nejmocnější lidé v Nokii

**Jorma Ollila**

Předseda představenstva:
**Jorma Ollila**
Výkonný viceprezident a generální ředitel obchodní skupiny Mobilní telefony:
**Olli-Pekka Kallasvuo**
Výkonný viceprezident a generální ředitel obchodní skupiny Multimédia:
**Anssi Vanjoki**
Výkonný viceprezident a generální ředitel obchodní skupiny Sítě:
**Sari Baldauf**
Generální ředitel obchodní skupiny Podniková řešení:
**Mary T. McDowell**
Prezident Nokia Corporation, prodej, marketing, výroba, logistika a zásobování:
**Pekka Ala-Pietilä**
Senior viceprezident a technický ředitel, řízení a vývoj technologií:
**Pertti Korhonen**
Výkonný viceprezident a ředitel pro strategické záležitosti, firemní strategie a vývoj:
**Matti Alahuhta**
Senior viceprezident a finanční ředitel:
**Rick Simonson**
Senior viceprezident pro lidské zdroje:
**Hallstein Moerk**

V České republice se o správný chod dvou divizí stará generální ředitel **Matti Palomäki,** který je zároveň ředitelem divize sítí. Generálním ředitelem pro oblast mobilních telefonů je **Victor Saeljs.** Pod oběma řediteli pracuje síť produktových a marketingových manažerů, kteří se starají o konkrétní produkty. Česká pobočka Nokie má kolem osmdesáti interních zaměstnanců.

## dotazník

# Nokia

**Rok založení:** 1865
**Sídlo společnosti:** Espoo, Finsko
**Webové stránky:** www.nokia.com

**Kontakt v ČR:**
Praha City Center, Klimentská 46,
110 02 Praha 1, infolinka 900 160 902
**Webové stránky:** www.nokia.cz

Sídlo Nokie ve finském Espoo

**Pozice na světovém trhu:** 1
**Pozice na evropském trhu:** 1
**Pozice na českém trhu:** 1

**Předseda představenstva:** Jorma Ollila
**Prezident pro ČR:** Matti Palomäki
**Struktura společnosti:** čtyři základní divize – mobilní telefony, podniková řešení, sítě a multimédia
**Počet zaměstnanců:** téměř 52 000
**Počet zaměstnanců v ČR:** přibližně 80

**Tržní podíl ve světě (prodané kusy):** přibližně 39 %
**Tržní podíl v Evropě (prodané kusy):** přibližně 42 %
**Počet současných modelů mobilů nabízených v ČR:** 23

**První mobil pro sítě GSM:** Nokia 101
**Poslední představený mobil:** Nokia 7200
**Nejlevnější telefon v nabídce:** Nokia 3310 (3 270 Kč)
**Nejdražší telefon v nabídce:** Nokia 8910i a 9210i (24 538 Kč)
**Průměrná cena telefonu Nokia:** 10 712 Kč

**Komerčně nejúspěšnější mobil:** Nokia 3310

**Autorizovaní distributoři v ČR:**
Agora Plus (www.agora.cz)
Celadon Group (www.celadon.cz)
Cell-Net (www.cellnet.cz)
GSMobil Group (www.gsmobil.com)
The Phone House (www.phonehouse.cz)

**Autorizované servisy v ČR:**
Britex-CZ (www.britex.cz)
Celadon Group (www.celadon.cz)
Cell-Net (www.cellnet.cz)
EBM (www.ebmservis.cz)
servisní místa (www.nokia.cz/phones/distrib01.php)

# jak na mobil: telefonování

## rady pro mobilní začátečníky

Tomáš Doseděl

Pod stromečkem jste našli tajuplně zabalenou krabici s novým telefonem. Bezradně na něj koukáte a netušíte, co s ním dělat. Zpočátku pomůže zkušenější potomstvo, to ale není vždycky po ruce. Prvního ledna si dáváte předsevzetí, že se s mobilem naučíte pracovat sami.

Tento a další podobné články pro začátečníky se mohou hodit i vám, kteří s telefony aktivně pracujete. Možná jste se dostali do situace, kdy musíte nějakému nezkušenému uživateli vysvětlit, co má dělat. Jak brzy zjistíte, není to tak jednoduché – problémy jsou úplně jinde, než byste je čekali, nepochopeny zůstávají pro vás naprosto samozřejmé věci. V článku se nejprve naučíme telefon zapnout a vypnout. Zjistíme, jak poznat, kdy je potřeba dobít baterii, a podíváme se, kam připojit nabíječku. Pro mnohé odhalíme pravé srdce telefonu a poprvé si s ním sami zavoláme.

### Srdce telefonu

Dříve, než telefon zapnete, je třeba do něj vložit kartu SIM, což je takové sdrce telefonu – bez ní přístroj fungovat nebude. Pokud to někdo v prodejně neudělal za vás, vložte kartu SIM do telefonu podle obrázkového návodu v krabici – do každého telefonu se totiž karta vkládá trochu jiným způsobem.

Karta SIM je malá plastová kartička, na které je uloženo vaše telefonní číslo a některé další údaje. Koupíte-li si v budoucnu nový mobil, stačí do něj jen přenést vaši kartu SIM a zůstane vám tak zachováno vaše staré telefonní číslo.

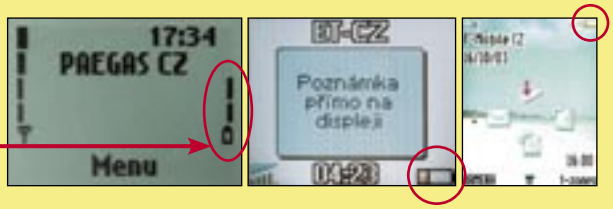
### Zapínáme telefon

Na rozdíl od pevné linky nemusí být mobilní telefon zapnutý pořád, podle potřeby ho můžete zapínat či vypínat. Pokud je ale telefon vypnutý, nikdo se vám nedovolá, což se hodí zejména v noci nebo třeba na dovolené. K zapínání i vypínání slouží ve většině případů tlačítko se symbolem I v kroužku. U řady telefonů plní funkci vypínače tlačítko s červeným sluchátkem (stačí jej dlouze podržet). Výjimkou jsou snad jen Nokie, které mají odedávna vypínací tlačítko na horní straně přístroje. Některé telefony značky Siemens nutí své majitele potvrzovat zapnutí ještě jednou, brání tak nechtěnému zapnutí, pokud omylem stisknete tlačítko například v kapse.

V některých případech vyžaduje telefon po zapnutí zadání takzvaného kódu PIN – krátkého číselného hesla. V takovém případě nahlédněte opět do materiálů, které vám spolu s kartou poslal operátor, čtyřmístný kód PIN tam určitě najdete. Jeho funkcí se budeme zabývat v některém z dalších dílů tohoto seriálu.

## Vybitý telefon

Pevný telefon je napájen dálkově z ústředny, mobilní telefon má vestavěnou baterii, o jejíž nabití se musíte postarat sami. Na displeji mobilu najdete informaci o stavu nabití, většinou má podobu ubývající baterie nebo různě dlouhého či vysokého pruhu doplněného symbolem baterie. V okamžiku, kdy se baterie vybije na nebezpečně nízkou úroveň, začne se telefon připomínat pípáním a varovnými nápisy na displeji.



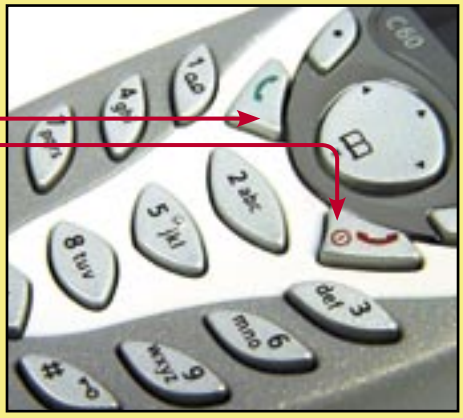
## Nabíjení baterie

Pokud je telefon vybitý, je na čase použít nabíječku. Obecně se doporučuje zapojit nejprve nabíječku do zásuvky a teprve poté ji spojit s telefonem. Ukazatel stavu baterie se v průběhu nabíjení pohybuje od minimální po maximální hodnotu. Nabíječku odpojte v okamžiku, kdy telefon nápisem na displeji oznámí konec nabíjení, nebo se ukazatel stavu baterie ustálí na maximální hodnotě. Když to ale uděláte dřív, nic hrozného se zas nestane.

## Jak přijmout, odmítnout a zavěsit hovor

Mobil máme správně zapnutý a dostatečně nabitý, nezbývá tedy než čekat, až někdo zavolá. Čekání si můžete zkrátit tím, že se naučíte přijmout a odmítnout příchozí hovor. K přijetí hovoru slouží tlačítko se zeleným sluchátkem či nápisem YES, k jeho odmítnutí pak tlačítko s červeným sluchátkem či nápisem NO. Výjimku dnes tvoří snad už jen mobily značky Alcatel, kde se hovor přijímá kombinovaným tlačítkem One Touch (má na sobě nakreslena dvě sluchátka) a odmítá tlačítkem C.

Až si řeknete všechno, co máte na srdci, je potřeba hovor ukončit. U pevné linky stačilo položit sluchátko, u mobilu musíte stisknout červené tlačítko či kombinované tlačítko One Touch u Alcatelů. Nezapomeňte na to, ať zbytečně neplatíte.



## Jak vytočit číslo

Pokud chcete naopak volat vy, musíte umět vytočit číslo volaného. Není na tom nic těžkého, je to hodně podobné jako v telefonní budce. Nyní namačkáme na klávesnici telefonu volané číslo, úplně stejně jako u běžného pevného telefonu.

Pokud se při psaní čísla spletete, můžete ho opravit. Červené tlačítko (nebo tlačítko C u Alcatelů) celé napsané číslo smaže a můžete začít psát znovu. Pokud vám stačí smazat poslední napsanou číslici, použijte tlačítko C nebo jednu z kláves umístěných hned pod displejem, nad kterou je napsáno slovo Smazat.

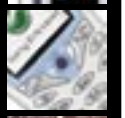
Když jste s podobou napsaného čísla spokojeni, stiskněte zelené tlačítko. Majitelé Alcatelů už vědí, že musí použít tlačítko, na kterém jsou nakreslena obě sluchátka. Telefon začne vytáčet zvolené číslo a ze sluchátka se ozývá vyzváněcí tón – dlouhé pípání. Až domluvíte, nezapomeňte zavěsit.

## co byste neměli zapomenout

- **Mobilní telefon se dá vypnout, ale na vypnutý mobil se vám nikdo nedovolá a jeho „mobilita" tak poněkud ztrácí smysl**
- **Mobilní telefon se musí nabíjet**
- **Pro přijmutí hovoru nestačí zvednout telefon, je nutné stisknout příslušné tlačítko**
- **Rovněž po zadání telefonního čísla je třeba ještě stisknout tlačítko pro volání**
- **Po ukončení hovoru nezapomeňte zavěsit stisknutím tlačítka**

# TOP 10

18. kolo

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Sony Ericsson T610**<br>počet kol v žebříčku: 6<br>Mobility 7/03 | |
| 2 | **Nokia 6600**<br>počet kol v žebříčku: 2<br>Mobility 11/03 | |
| 3 ▲ | **Sony Ericsson Z600**<br>počet kol v žebříčku: 2<br>Mobility 11/03 | |
| 4 ▼ | **Samsung SGH-E700**<br>počet kol v žebříčku: 3<br>Mobility 10/03 | |
| 5 ▲ | **Sony Ericsson T68i**<br>počet kol v žebříčku: 18<br>Mobility 5/02 |  |
| 6 ▼ | **Siemens M55**<br>počet kol v žebříčku: 5<br>Mobility 8/03 | |
| 7 ▼ | **Motorola V300**<br>počet kol v žebříčku: 2<br>Mobility 11/03 | |

nominace

| | | |
|---|---|---|
| A | **Nokia 3200**<br>počet kol v žebříčku: novinka<br>Mobility 1/04 | |
| B | **Siemens C60**<br>počet kol v žebříčku: novinka<br>Mobility 1/04 | |
| C | **Siemens SX1**<br>počet kol v žebříčku: novinka<br>Mobility 1/04 | |
| D | **Sony Ericsson P900**<br>počet kol v žebříčku: novinka<br>Mobility 1/04 | |

Minule vypadly: Alcatel OT 332, Philips 530, Sony Ericsson T230, Samsung SGH-X100/X600

## Jak hlasovat v Top 10?

Pošlete na číslo **+420 608 80 50 80** textovou zprávu, kterou začněte slovem **TOP!**. Vložte za něj **označení tří produktů**, které si podle vás příště zaslouží první, druhé a třetí místo. **Příklad:** TOP! 53C. Z jednoho čísla je možné poslat jen jednu SMS, nevypisujte plné názvy produktů, do SMS nepište už nic dalšího.

V každém kole vylosujeme z hlasujících výherce půlročního předplatného Mobilit. Tentokrát jím je pan **Břetislav Kratochvíl (Prostějov)**.

Uzávěrka tohoto kola hitparády Top 10 je v pondělí **2. února 2004 ve 12.00**.

# mobilní operátor roku 2003 je Oskar

## výsledky čtenářského průzkumu

Marek Lutonský

V listopadových Mobilitách jsme vyhlásili průzkum, v němž jste mohli prostřednictvím deseti otázek hodnotit české mobilní operátory. Sečtením hlasů jsme zjistili, kdo se stal mobilním operátorem roku 2003.

Mobilní operátor roku je průzkum, který proběhl mezi čtenáři Mobilit, Katalogu mobilů a internetového časopisu MobilMania.cz. Jeho účelem bylo zjistit, který mobilní operátor je podle uživatelů v různých kategoriích nejlepší, který je průměrný a kterému to příliš nejde. V průzkumu odevzdalo platné hlasy 16 126 respondentů.

Titul Mobilní operátor roku příslušel operátorovi, který získal největší počet hlasů. Zde jsou finální výsledky, procenta označují podíl získaných hlasů:

2003 MOBILNÍ OPERÁTOR ROKU
mobilmania.cz
mobility

### finální výsledky

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Oskar | 38% |
| 2. | Eurotel | 33% |
| 3. | T-Mobile | 29% |

### Co ukazují výsledky?

Jak je možné, že výsledek průzkumu ukazuje úplně něco jiného, než vyplývá z oficiálních dat, jako jsou finanční výsledky nebo počty zákazníků mobilních operátorů? Podle nich měl být první Eurotel, druhý T-Mobile a Oskar, který zvítězil, se měl potácet až hluboko na třetím místě.

Důvodem bude, že průzkum neproběhl mezi běžnými průměrnými uživateli mobilních telefonů, respondenty byli čtenáři specializovaných médií. Ti se aktivně zajímají o mobilní telefonování a umí se kvalifikovaně rozhodnout, co je pro ně nejvýhodnější. Svůj názor mají podložený zkušenostmi nebo vlastní analýzou, při rozhodování berou v úvahu trochu jiná kritéria než běžní uživatelé mobilních telefonů, méně na ně zřejmě působí reklama.

### Jak dopadly jednotlivé otázky?

Podívejme se na výsledky, které vzešly z odpovědí na jednotlivé otázky průzkumu.

1. Který mobilní operátor má nejlepší služby?

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Eurotel | 40% |
| 2. | T-Mobile | 35% |
| 3. | Oskar | 25% |

2. Který mobilní operátor má nejlepší služby pro mobilní datové přenosy?

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Eurotel | 62% |
| 2. | T-Mobile | 30% |
| 3. | Oskar | 7% |

3. Který mobilní operátor má nejlepší pokrytí signálem?

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Eurotel | 54% |
| 2. | T-Mobile | 33% |
| 3. | Oskar | 14% |

4. Který mobilní operátor má nejvýhodnější ceny za telefonování a další služby?

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Oskar | 58% |
| 2. | T-Mobile | 33% |
| 3. | Eurotel | 9% |

5. Který mobilní operátor má nejpřehlednější a nejsrozumitelnější tarify?

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Oskar | 50% |
| 2. | T-Mobile | 31% |
| 3. | Eurotel | 20% |

6. Který mobilní operátor má nejlepší nabídku mobilních telefonů?

| | | |
|---|---|---|
| 1. | T-Mobile | 38% |
| 2. | Oskar | 33% |
| 3. | Eurotel | 29% |

7. Který mobilní operátor má nejlepší vztah k zákazníkům?

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Oskar | 45% |
| 2. | T-Mobile | 28% |
| 3. | Eurotel | 28% |

8. Který mobilní operátor je vám nejsympatičtější?

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Oskar | 46% |
| 2. | T-Mobile | 30% |
| 3. | Eurotel | 24% |

9. Který mobilní operátor má nejlepší reklamy?

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Oskar | 51% |
| 2. | Eurotel | 26% |
| 3. | T-Mobile | 23% |

10. Který mobilní operátor představuje nejvíc technologických novinek?

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Eurotel | 53% |
| 2. | T-Mobile | 39% |
| 3. | Oskar | 8% |

*Následující dvě otázky jsme položili pouze respondentům v internetovém časopisu MobilMania.cz*

11. Který operátor se za poslední rok nejvíce zlepšil?

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Oskar | 60% |
| 2. | T-Mobile | 23% |
| 3. | Eurotel | 17% |

12. Který operátor se za poslední rok nejvíce zhoršil?

| | | |
|---|---|---|
| 1. | T-Mobile | 55% |
| 2. | Eurotel | 31% |
| 3. | Oskar | 14% |

Oskarovo tiskové oddělení po předání ocenění Mobilní operátor roku 2003. Úplně vlevo si všimněte zbrusu nového tiskového mluvčího Petra Šindlera, který od ledna 2004 nahradil Igora Přerovského (druhý zprava)

## Zpracování výsledků a způsob hodnocení

Z hlasování textovou zprávou jsme vyřadili duplicity a vícenásobné hlasy poslané z jednoho telefonního čísla. V případě průzkumu na internetu byla vyřazena vícenásobná hlasování osob se stejnými jmény a e-maily.

Po vyloučení těchto hlasů nám zůstala databáze, podle které jsme počítali výsledky. Bylo v ní 16 126 platných hlasů, z toho 8 414 respondentů hlasovalo textovou zprávou na základě ankety vyhlášené v Mobilitách a v Katalogu mobilů, 7 711 respondentů využilo internetový formulář na MobilManii.

U většiny otázek bylo úkolem seřadit mobilní operátory od nejlepšího k nejhoršímu. Při hodnocení jsme operátorovi na prvním místě přiřadili dva body, operátorovi na druhém místě jeden bod a poslední nezískal nic. Pro každou otázku jsme každému operátorovi sečetli body, které získal, a ten, kdo jich měl nejvíc, vyhrál – výsledky prezentujeme v procentuálním vyjádření.

Pro celkový výsledek jsme procentuální výsledky získané v předchozím kroku brali jako body. U jednotlivých operátorů jsme sečetli body u všech otázek a odečetli výsledek u otázky „12. Který operátor se za poslední rok nejvíce zhoršil?“, která se jako jediná projevila negativně. Opět jsme získali celkový počet bodů a operátor, který jich měl nejvíc, vyhrál. Výsledky prezentujeme v procentuálním vyjádření.

## Příští rok znovu

Průzkum Mobilní operátor roku letos na podzim znovu zopakujeme. Bude zajímavé sledovat, kam se mobilní operátoři v jednotlivých hodnocených kategoriích za rok posunou.

*Jména vylosovaných výherců, kteří získají mobilní telefony a další ceny, najdete na straně 4*

mobilmania.cz

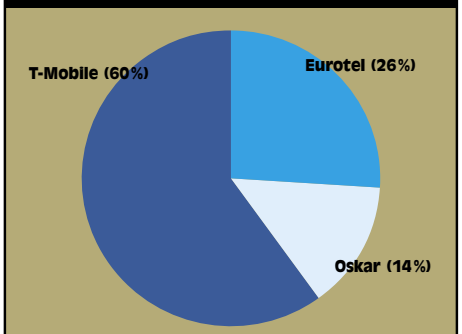
forum.mobilmania.cz
popovídejte si o svém mobilu

Na adrese forum.mobilmania.cz najdete internetové diskusní fórum, kde se můžete bavit o všem, co souvisí s mobily a mobilním telefonováním. Sami si můžete založit diskusi na téma, které vás zajímá.

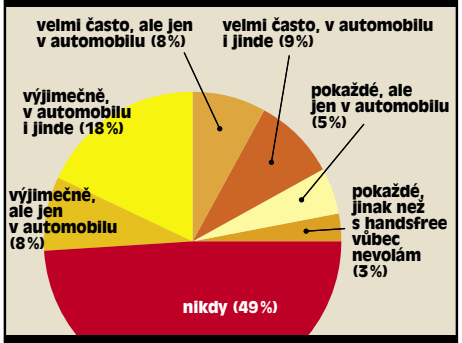
# hlas lidu

Z internetového časopisu MobilMania.cz jsme vybrali výsledky některých zajímavých anket. Chcete vědět, co si myslí uživatelé mobilů?

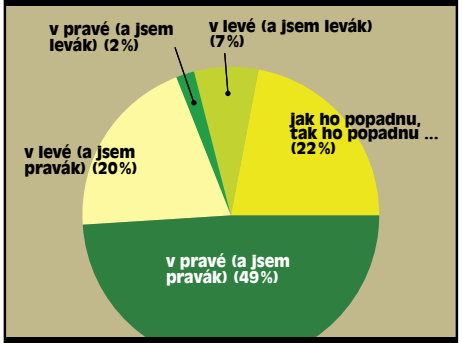
### Který operátor měl loni nejlepší vánoční akce?
(1 191 hlasujících)



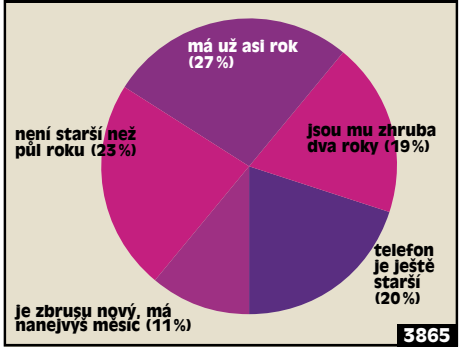

### Používáte s mobilním telefonem handsfree?
(582 hlasujících)




### V jaké ruce držíte při telefonování mobil?
(1 000 hlasujících)




### Jak starý je váš současný mobil?
(1 052 hlasujících)




3865

# mobilní smetánka

## stylové mobilní telefony

Mobilní telefony kdysi sloužily jen k telefonování, pamatujete? Dnes už umí i spoustu jiných věcí a jejich schopnosti se stále rozšiřují. Telefon už není jen prostředkem komunikace, ale je také pracovním nástrojem nebo zdrojem zábavy. A co telefon jako módní doplněk, jako šperk? Takzvané stylové telefony nepatří jen do světa luxusních obleků, přepychových parfémů a kvalitních doutníků, může je mít každý z vás.

Nokia 8910i je sice už starší telefon, ale stále patří mezi nejluxusnější modely

Tereza Bartošíková

Dříve jsme si při kategorizování mobilních telefonů vystačili s rozdělením na telefony levné, tedy jednoduché, a dražší, tedy schopnější. Mobily se však rychle učí nové věci, které se pak stejně rychle stávají samozřejmostí. Výrobci jsou nuceni přicházet s neotřelými nápady, lákavým designem i nezvyklými kombinacemi. Nahrává jim v tom skutečnost, že lidé jsou různí, mají tedy různá přání i potřeby – a všichni pro sebe hledají ten nejvhodnější mobil.

Samsung SGH-E700

## Nejsou jen „na parádu"

Přestože žádná oficiální kategorizace mobilů neexistuje, dle jistých znaků se přece jen nějak rozdělit dají. Máme telefony takzvaně manažerské, telefony outdoorové, telefony vhodné k práci, pro zábavu, pro děti a podobně. Jednu z kategorií tvoří i tzv. stylové telefony.

Zahraničí média označují tuto kategorii výrazem „fashion", což v překladu znamená kromě „styl" také „móda", a tím je snad řečeno vše. O stylových telefonech platí totéž, co o módním oblečení – musí být moderní a nesmí být obyčejné. Jsou to telefony, které mají podtrhovat vaši osobnost, demonstrovat váš životní styl, musí mít charakter a měly by vás navenek dobře reprezentovat.

U stylových telefonů není příliš důležité, co umí, mnohem důležitější je jejich design a kvalita provedení. Ovšem ani funkční výbavu nelze zcela opomíjet. Vždyť jak byste chtěli ohromit své okolí telefonem bez integrovaného fotoaparátu, vícehlasého vyzvánění nebo barevného displeje? Výrobci to dobře vědí, a proto bývají stylové telefony nadupány těmi nejmodernějšími funkcemi.

## Jsou výjimečné a nejsou pro každého

Nejvýznamnější pokusy uvést na trh ryze stylové telefony mají na svědomí dvě značky – Nokia a Siemens. Nokia před pár lety založila mobilní divizi pod názvem Vertu (**www.vertu.com**) s cílem vyrábět pouze luxusní mobilní telefony. Mobily této značky toho sice moc neumí, ale zato jsou zdobené zlatem, platinou, diamanty či safíry a patří spíše do klenotnictví než do prodejny s mobilními telefony. Telefony Vertu mají uspokojit zejména ty nejbohatší zákazníky, jejichž stylem je demonstrace peněz.

Pokud se rozhodnete pořídit si stylový telefon, neměla by pro vás být cena příliš určující. Ovšem opravdový styl nemusí být vždy drahý. Společnost Siemens se na rozdíl od Vertu zaměřila na mnohem širší spektrum zákazníků. Nedávno představila novou značku Xelibri (**www.xelibri.com**) a jejím prostřednictvím spojila svět mobilních telefonů se světem módy. Telefony Xelibri mají výstřední tvary, divoké barvy a design, který zcela zatlačil do pozadí funkce. Přesně po vzoru módních kolekcí se Xelibri dvakrát do roka mění v cyklech jaro/léto a podzim/zima, vždy po čtyřech nových kusech v limitovaných sériích. Dělí se také stejně jako oblečení na pánské a dámské. Zda vyhovuje značka Xelibri právě tomu vašemu stylu, v tom vám možná pomůže recenze dvou modelů na straně 37.

## Blíží se doba plesů

Ze současné nabídky výrobců jsme pro vás vybrali několik stylových telefonů, za které se rozhodně nebudete stydět na večírku, na významném banketu ani na plese. Dokonale ladí se slavnostním oblečením a jednoznačně jim přísluší označení „mobilní šperk". Mezi stylové telefony se řadí samozřejmě i starší modely jako například Motorola V.70 nebo V.66i, Sony Ericsson T600, Nokia 8310 a další, ale podrobněji se o nich už nezmiňujeme. Stejně jako vychází z módy oblečení, vychází z módy i telefony a o stylových to platí dvojnásob.

# Motorola V300 a V600

## Efektní věčka

Designově jsou si tato věčka poměrně podobná, V300 má jen kulatější tvary a také jiné provedení klávesnice. Vnitřní displej je aktivní s výborným rozlišením 176 × 220 bodů, dokáže zobrazit až pětašedesát tisíc barev, vnější displej je inverzní. Funkčně telefony patří do střední až vyšší třídy, disponují sdílenou uživatelskou pamětí 5 MB, která je společná pro veškerá data. Motoroly mají integrovaný digitální fotoaparát a podporují zprávy MMS, jako vyzváněcí melodii lze kromě formátu MID použít i soubor MP3. Motorola V300 nemá infraport ani Bluetooth, dalo by se říci, že jde o zjednodušenou verzi Motoroly V600. Ta má navíc výměnné kovové kryty, takže ji ještě lépe sladíte se slavnostní róbou.

**Ceny:** 9 999 Kč (Motorola V300),
14 000 Kč (odhadovaná cena Motoroly V600)

# Nokia 7210 a 7250i

## Chci být atraktivní

Nokia 7210 je telefon ze Série 40. Její vzhled je poměrně výstřední, inovativní je především klávesnice, jejíž tlačítka kopírují tvar elipsy, která prochází celým telefonem. Má výměnné kryty, telefon zdobí také barevný displej se 4 096 barvami. Nabídka funkcí je shodná s jinými Nokiemi této řady. Model 7250i je vylepšenou verzí starší 7250, oproti níž má lepší digitální fotoaparát, novou podobu hlavní nabídky a navíc také možnost přiřadit obrázek volajícího ke jménu. Nemá Bluetooth ani opakovaný budík.

**Ceny:** 8 871 Kč (Nokia 7210),
10 995 Kč (Nokia 7250i)

# Nokia 8910i

## Tak vypadá luxus

Nokia 8910i je vyrobena z ušlechtilého titanu. Z titanového krytu po stisknutí dvou tlačítek na boku telefonu pomalu vyjede klávesnice, což je velmi efektní prvek. Displej je barevný, má však docela malé rozlišení. Telefon nemá digitální fotoaparát, ale podporuje zprávy MMS. Data v telefonu lze synchronizovat s počítačem, k dispozici je infraport a Bluetooth. Nokia 8910i nabízí technologie GPRS i HSCSD a podporuje také Javu. Telefon díky kvalitnímu provedení viditelnému na první pohled jednoznačně vypovídá, že majitel si potrpí na luxus.

**Cena:** 24 538 Kč

## Philips 330

### Hranatá elegance

Přestože jde o véčko, nemá vnější displej a vnitřní je pouze černobílý. Je to jednoduchý, ale elegantní telefon, zejména hranatý tvar je poměrně neobvyklý. Do telefonního seznamu se vejde 299 vícepoložkových záznamů, k dispozici je deset skupin volajících s možností odlišení pomocí melodie nebo obrázku. Telefonu nechybí ani sedm vyzváněcích profilů a až dvaatřicetihlasé melodie. Philips 330 má kalendář i opakovaný budík, nelze ho ale propojit s počítačem.

**Cena:** 4 442 Kč

## Samsung SGH-E700

### Vzhůru do společnosti

Tento atraktivní model od Samsungu v modrostříbrném provedení zdobí prvotřídní displej, který dokáže zobrazit až pětašedesát tisíc barev, a také špičkový barevný vnější displej. Telefon nabízí čtyřicetihlasé vyzvánění a vestavěný fotoaparát, se kterým můžete fotit i autoportréty, ale fotku nelze přidat ke jménu volajícího. Do jeho paměti se vejde až devět megabajtů dat.

**Cena:** 13 499 Kč

## Samsung SGH-S300m

### Přitažlivý drobeček

Samsung SGH-S300m je velmi malé a lehké véčko. Má dva barevné displeje – vnější zvládne zobrazit 256 barev, vnitřní až pětašedesát tisíc barev. Telefon podporuje zprávy MMS a zvládá čtyřicetihlasé vyzvánění, s počítačem ho propojíte prostřednictvím infraportu nebo kabelem se sériovým konektorem. I když dokonalý vzhled telefonu trochu kazí dlouhá anténa, s malým stříbrným véčkem budete vždy a spolehlivě „in“. Pokud vám nevyhovuje přesně tento model, v nabídce Samsungu najdete další podobná véčka.

**Cena:** 10 965 Kč

## Siemens SL55

### Je opravdu výjimečný

Tento mobil má neobvyklý vejčitý tvar s výsuvnou klávesnicí. Na horní straně je umístěn displej se čtyřmi tisíci barvami, telefon umí přes celý displej zobrazit ikonu identifikující člověka, který vám právě telefonuje, má špičkové vícehlasé vyzvánění a rozumí si také s MMS. Lze k němu dokoupit i fotoaparát. Funkční vybavení je na velmi dobré úrovni, za zmínku stojí kalendář, který má nadstandardní možnosti, GPRS a mobilní Java.

**Cena:** 12 362 Kč

## Sony Ericsson Z200

### Jako žádný jiný

Sony Ericsson Z200 je poněkud extravagantní. Má buclaté tvary, zajímavý design a díky výměnným krytům můžete volit různé barevné varianty. Na čelním krytu je kulatý displej s digitálně-ručičkovými hodinami, který umí zobrazit i jméno a telefonní číslo volajícího. V horní části přístroje jistě nepřehlédnete masivní očko pro zavěšení na širší poutko – očko funguje zároveň jako anténa. Vnitřní rozměrný displej dokáže zobrazit až čtyři tisíce barev. Telefon sice nenabízí vestavěný fotoaparát, Javu ani zprávy MMS, ale zato má propracované funkce pro organizaci času. Příznivce datové komunikace jistě potěší také podpora GPRS, propojit s počítačem ho můžete pomocí datového kabelu.

**Cena:** 6 375 Kč

## Sony Ericsson T610

### Pro vytříbený vkus

Designu T610 dominují prvky luxusního stylu. Obrovský barevný displej má rozlišení 128 × 160 bodů, ale i při podpoře pětašedesáti tisíc barev zůstal pasivní. Díky tzv. schématům lze kompletně měnit barevné prostředí telefonu. Zvonění je vícehlasé a velmi kvalitní. Za zmínku dále stojí vestavěný fotoaparát, vestavěný e-mailový prohlížeč, vynikající funkce pro organizaci času a mobilní datové přenosy. S počítačem lze telefon spojit kabelem, nebo pomocí infraportu či Bluetooth.

**Cena:** 9 499 Kč

# telefony z butiku

## recenze mobilů Xelibri 5 a 7

Marek Turoň

Společnost Siemens ve snaze přivést na trh zcela novou kategorii mobilů založila před rokem ryze stylovou divizi s názvem Xelibri. Dvakrát do roka se můžete těšit na novou kolekci „mobilních šperků“ čítající vždy čtyři nové modely označované jednoduše čísly od jedničky. Po jarní kolekci byla nedávno uvedena nová kolekce pro sezónu podzim/zima, z níž vám představíme dva spíše „pánské“ modely číslo 5 a 7.

### Xelibri 5 – přezka od batohu

Model Xelibri 5 je nezvykle široký a hranatý. Pod záplavou tmavého plastu vyčnívá na povrch jen velký displej a klávesa pro ovládání. Kromě testovaného černého provedení (Mercury) si můžete pořídit také bílou variantu s modrými detaily (Ultra Blue).

Na horní i spodní straně mobilu je patrné masivní oko pro provlečení popruhu. V krabici s telefonem naleznete jeden kratší s karabinou pro zavěšení třeba na poutko kalhot a jeden delší pro zavěšení na krk. Záměrem výrobce bylo nabídnout nevyčerpatelné možnosti, jak a kam telefon uchytit. Pokud vám spodní část mobilu připomíná přezku, jakou vídáte například u batohu, nezdá se vám to. Jednoduchým stisknutím ji odstraníte, a tím odhalíte drobnou klávesnici. Avšak i s nasazenou přezkou lze telefon omezeně ovládat, například přijímat hovor nebo vyhledávat v telefonním seznamu.

### Hra na schovávanou

Schodovitá klávesnice je trochu nezvyklá. Tradiční spodní řada tlačítek se totiž přestěhovala na pravou stranu a vytvořila tam čtvrtý sloupec. Ze začátku vám to může činit potíže, když budete marně hledat tlačítko s nulou. Rozestupy mezi jednotlivými klávesami jsou malé, což znesnadňuje třeba psaní textových zpráv. Na všechny útrapy však rychle zapomenete, jakmile poprvé aktivujete podsvícení. Všechny klávesy se rozzáří uklidňujícím namodralým světlem, které navíc na hranách příjemně světélkuje.

Nad velkým ovládacím tlačítkem najdete barevný displej s podporou čtyř tisíc barev. Je detailní, barvy jsou věrné – displej ve srovnání s ostatními Siemensy vyhrává na plné čáře. Trochu se ale zapotíte, když budete chtít do telefonu poprvé vložit kartu SIM. Po marném hledání v prostoru pod baterií zamiřte na levou stranu telefonu, kde se nachází gumový špuntík. Ten ukrývá nejen zdířku pro nabíječku, ale nečekaně také prostor pro kartu.

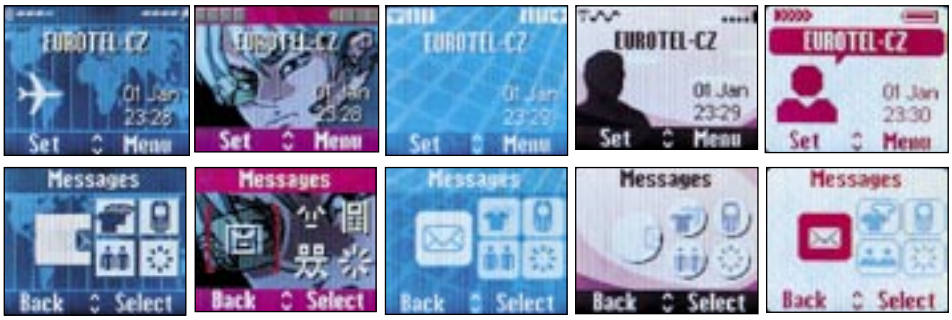
Xelibri 5

### Xelibri 7 – přítulná sponka

Zatímco první model se bude pravděpodobně líbit mladším uživatelům, druhý Xelibri je usedlejší a elegantnější. Pod označením 7 se ukrývá na první pohled poměrně konvenční mobilní telefon v barvě broušené mědi (Copper Polished), existuje také modrá varianta (Midnight Blue). Že je telefon skutečně exotický, zjistíte až při pohledu z profilu, má totiž tvar spony. Toto revoluční řešení je překvapivě praktické. Mobil lze upevnit kdekoli na oblečení, za výstřih, kapsu, klopu nebo na tašku. Všude pevně drží, i když raději nezkoušejte příliš poskakovat. Telefon doslova láká k razantnímu rozevírání, ale protože je celý včetně kloubu vyroben z plastu, nemusel by vaše pokusy vydržet. V exponovaných místech ohybu je navíc plast nejtenčí.

Barevná je jen vnější strana telefonu. Zevnitř je mobil bílý a při zapnutém podsvětlení pod displejem prosvítá. Přední stranu zdobí stylový ovál a oválná je také klávesa pod displejem. Zbytek klávesnice už nepřináší žádné překvapení, vše je na svém místě. Přestože má klávesnice velká tlačítka, nevyhnete se menším problémům při psaní. Sponkovitá konstrukce telefonu totiž dovoluje, aby vrchní část s klávesnicí při psaní nepatrně ujížděla do stran.

❶ Efektní podsvětlení tlačítek Xelibri 5 ❷ klávesnice je ukryta pod snímatelným krytem s širokým otvorem pro poutko




U každého xelibríka si můžete nastavit jeden z pěti grafických stylů prostředí

## Vyzvání od boku

Barevný displej je stejně kvalitní jako u předchozího modelu, podporuje čtyři tisíce barev a má rozlišení 101 × 80 bodů. Je však o něco větší, a proto méně detailnější. Netradiční konstrukce telefonu si vynutila i jiné umístění silnějšího z dvojice reproduktorů. Aby bylo lépe slyšet vyzvánění, naleznete jeho otvory na boku telefonu.

Karta SIM opět patří do prostoru ke zdířce pro nabíječku, avšak tentokrát k ní vede ještě krkolomnější cesta skrze plastový uzávěr na spodní straně telefonu. Kryt zdířky po vyjmutí udržuje na svém místě jen titěrná plastová harmonika, která asi nebude mít dlouhou životnost a při celé operaci spíše překáží. Netradiční vkládání karty SIM však může být i praktické. Karty lze totiž vyměňovat i při zapnutém telefonu. Telefon se jen zeptá na nový PIN a funguje dál.

## Hlavní úkol – ozdobit

Půvab stylových mobilů nutno hledat jinde než v nabídce funkcí, což plně dokládají i oba představené modely Xelibri. Až na drobné výjimky v grafickém ztvárnění nabízí v podstatě to samé, následující popis se tedy hodí pro oba.

Stylovost se nezapře ani v grafickém prostředí telefonu s animovanými ikonkami. Pět volitelných barevných témat totiž umí změnit telefon k nepoznání. Každé z témat má vlastní originální ikonky, barvu pozadí, ale také třeba jiný symbol síly signálu či stavu nabití baterie. Například téma s názvem Tokio změní grafické ikonky do stylizovaných japonských znaků.

Stejná uvolněnost panuje i v pojmenování jednotlivých položek v nabídce. Asi byste těžko hledali telefonní seznam pod položkou Buďte v kontaktu (Stay in Touch) nebo hry s kalendářem pod položkou Činnosti (Activities). Stylové je na tomto telefonu totiž všechno včetně nečekaných zvuků, které se ozývají například při opuštění některé položky v nabídce. Působivé grafické ztvárnění dokresluje neméně povedené vyzvánění. Nechce se ani věřit, že je jen šestnáctihlasé.

## Mnoho toho nesvedou

Jednoduchý telefonní seznam nedisponuje žádnou pamětí přímo v telefonu. Spolehnout se musíte jen na kapacitu karty SIM, a nečekejte tedy ani vícepoložkový seznam. Ke každému kontaktu však můžete přiložit obrázek nebo animaci a odlišit jej vyzváněcí melodií. Kontakt lze opatřit i hlasovou jmenovkou a vytáčet jej vyřknutím jména, předtím jen stačí déle podržet klávesu s šipkou nahoru. Trochu nešťastně jsou vyřešeny profily. Sami si je nemůžete upravit a v nabídce jsou pouze tři – úplně potichu, normálně a nahlas.

Pokud máte v oblibě textové zprávy, u telefonů Xelibri nebudete strádat. Čtyři řádky pro čtení a pět pro psaní poskytují dostatečný komfort. Navíc budete informováni o počtu rozepsaných zpráv a o zbývajícím počtu znaků. Zprávy lze díky podpoře zpráv EMS obohatit o obrázky, animace i krátké melodie. Došlé zprávy, a to zejména ty dlouhé, telefon na displeji sám posunuje. Vhod přijdou i předpřipravené pohlednice, které obsahují text s obrázkem nebo animací a zároveň i doprovodnou melodii. Možná oceníte i přítomnost slovníku T9 pro rychlé psaní, který však neumí česky. Anglická je rovněž nabídka telefonu.

Velkým zklamáním je přehlížení SIM Toolkitu. Do banky se proto nedostanete a také všechny ostatní vymoženosti, které SIM Toolkit skýtá, vám budou odepřeny. Modely Xelibri nemají ani wapový prohlížeč, nepodporují zprávy MMS a nepřipojíte se přes ně k internetu. Zbývající funkce telefonu reprezentuje jen jednoduchý budík, kalkulačka a kalendář, který pouze zobrazuje měsíční náhled bez možnosti cokoli do něj přidat. Nejedná se tedy o žádný plánovač či úkolovník. O zábavu se stará dvojice barevných her. Melody Tracker vás neustále nutí opakovat přehrávanou melodii, která se postupem času prodlužuje, druhou hrou je Hotchpotch, což je variace na nesmrtelný Tetris.

Xelibri 7

## Svůj účel plní dokonale

Hodnotit mobily Xelibri z pohledu jejich funkční výbavy je nemyslitelné. Jedná se výlučně o stylové mobily, které mají být v prvé řadě netradičním módním doplňkem a jen tak mimochodem umí i telefonovat. Cena xelibríků pro Českou republiku zatím nebyla stanovena, odhadujeme ji do deseti tisíc korun za každý model.

Mobily Xelibri nemají jako stylový doplněk v současnosti konkurenci.

❶ Xelibri 7 má tvar sponky, lze jej snadno zavěsit například za opasek nebo kapsu ❷ detail klávesnice

# kdo si počkal, ten se dočkal

## recenze chytrého telefonu Siemens SX1

Tomáš Doseděl

Chytrý telefon Siemensu byl představen téměř před rokem, v únoru 2003, kdy trhu kralovala Nokia 7650. Na pultech obchodů se měl původně objevit v červnu, výrobce jeho uvedení ale několikrát odsunul. I s tímto časovým odstupem se však jedná o jeden z nejlepších telefonů současnosti. Navíc je to chytrý telefon založený na standardním operačním systému Symbian, je tedy určen lidem s vysokými nároky na organizační a datové funkce.

### Další slepá cesta?

Telefon se vyznačuje poněkud většími rozměry, u chytrých telefonů či komunikátorů jsme na to ale zvyklí. Velkou část přední strany zabírá barevný displej o rozměrech 35 × 44 mm, který na rozlišení 176 × 220 bodů zalahodí vašemu oku pětašedesáti tisíci barvami.

Trošku v rozporu s určením přístroje je rozmístění jednotlivých kláves. Na místě, kde by i ti nejméně zkušení uživatelé mobilů očekávali deset kláves s číslicemi a skoro stejně tolik doplňkových, najdeme pouze sedm tlačítek a pětisměrný joystick. Štěstí být na privilegovaném místě měly pouze dvě funkční klávesy, obligátní zelené a červené sluchátko, klávesa pro vstup do menu, korekční klávesa C a podivná šipka, jejíž účel ještě prozkoumáme.

„Konečně budeme číslo vytáčet pouhou silou vůle, v horším případě pak vyštěkávanými hlasovými povely," napadlo teď asi příznivce žánru science-fiction. Není tomu tak, výrobce na nejdůležitější číslicové klávesy nezapomněl, pouze je umístil do dvou sloupců umístěných po stranách displeje. Ergonomie takového uspořádání je sporná, dá se na to ale zvyknout. Uvidíme, jestli bude tento styl někdo následovat.

### Chytrý, ale přece jen mobil

I když lze Siemens SX1 řadit také do kategorie komunikátorů, můžete ho používat i jako běžný telefon. V telefonním seznamu se zobrazí současně pět jmen, lze v něm vyhledávat postupným psaním počátečních písmen. Ke každému kontaktu můžete uložit několik různých údajů, včetně malé fotky. Pokročilejší uživatelé mohou seznam synchronizovat s Microsoft Outlookem, telefon si poradí i s českou diakritikou. Kapacita seznamu je omezena pouze velikostí volné paměti.

opravdová mobilita 1/04 ★★★★★★

Při psaní zpráv máte k dispozici osm řádků, v boji s neergonomickou klávesnicí vám pomůže slovník T9. Telefon samozřejmě podporuje také multimediální zprávy, při jejichž tvorbě se můžete spolehnout na vestavěný fotoaparát. Ten dokáže vytvořit obrázky v rozlišení až 640 × 480 bodů ve třech úrovních kvality. Nabídka funkcí by mohla být bohatší, Siemens ale za to nabídne vestavěný editor obrázků. Telefon zvládne natáčet i krátké videosekvence ve formátu 3GP, které si snadno prohlédnete vestavěným prohlížečem RealOne či jeho obdobou pro stolní počítač.

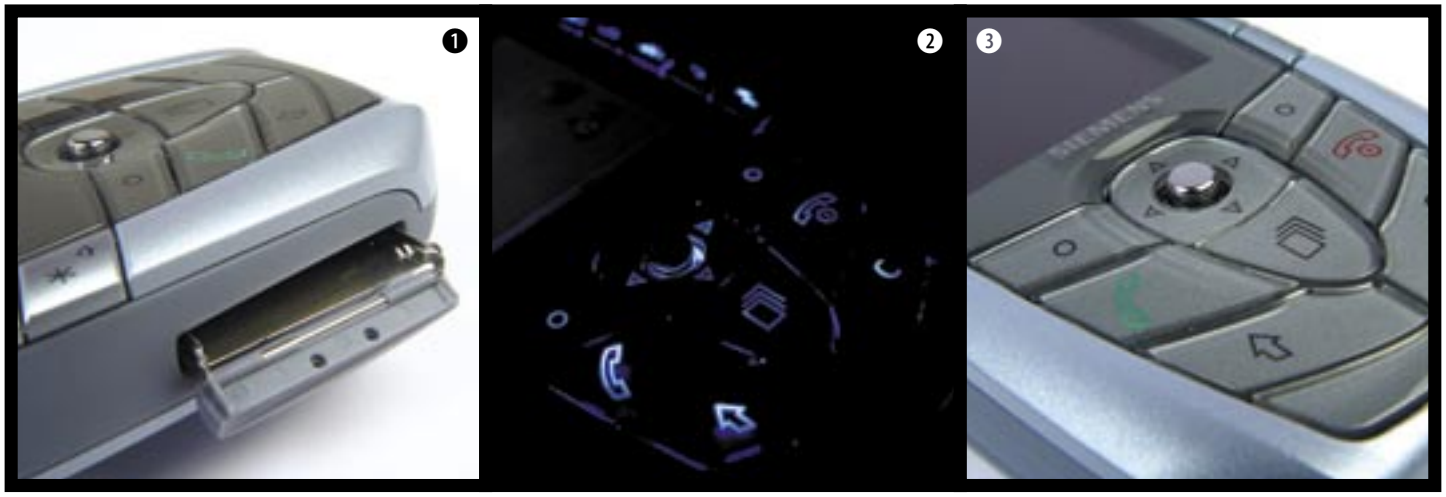
### Flašinet se sluchátkem a kamerou

Již zcela obvyklou vlastností mobilních telefonů je vícehlasé vyzvánění, ve standardní nabídce Siemensu SX1 je však poměrně málo kvalitních melodií. Do standardní výbavy zatím určitě nepatří vestavěné rádio a přehrávač hudebních souborů, které ovšem SX1 nabídne.

K úspěšnému spuštění radiopřijímače potřebujete sluchátka, která najdete přímo v základním balení telefonu. Zvuk přitom můžete poslouchat i z vestavěného reproduktoru, sluchátka plní nezastupitelnou funkci antény. Přehrávač hudebních souborů MP3 má příjemné a propracované ovládání. Automaticky prohledá paměťovou kartu a nabídne všechny soubory, které lze přehrát.

### Malý počítač

Siemens SX1 je vybaven čtyřmi megabajty paměti určenými pro ukládání dat. Paměť můžete rozšířit vložením libovolné karty typu MMC, výměnu karet lze provádět dokonce i za běhu, na rozdíl od například



❶ Paměťovou kartu lze na rozdíl od konkurenční Nokie 6600 vyměnit za chodu ❷ podsvětlení tlačítek ❸ plocha pod displejem není využita příliš hospodárně – kdo potřebuje tak velké funkční klávesy? Číslicová tlačítka se přitom tísní na bocích telefonu

Nokie 6600. Karta se vkládá do zásuvky na levém boku přístroje. Druhá část paměti slouží ke spouštění aplikací, nijak ji nerozšíříte a její velikost činí celých 16 MB, po spuštění operačního systému však šest megabajtů ubude.

Po prvním zapnutí čeká některé znalce mobilů překvapení – nabídka telefonu se velmi nápadně podobá Nokiím. Není to náhoda, Siemens se totiž rozhodl využít operační systém Symbian Série 60, který známe z finských telefonů. Siemens si ale Symbian mírně upravil k obrazu svému, používá propracovanější grafické prvky. Ve srovnání s Nokiemi je však trochu pomalejší.

Nabídka telefonu je tvořena maticí ikon, které lze libovolně přesunovat, doplňovat další a tak dále. Připadáte si zkrátka podobně, jako na domácím počítači. Číslicovým tlačítkům na boku telefonu lze přiřadit rychlé spuštění vybrané aplikace nebo vytočení nastaveného telefonního čísla.

Velkou výhodou operačního systému Symbian je možnost přidání nových aplikací. Telefon si tak proměníte například na dálkový ovladač pro všechny domácí spotřebiče. Při redakčním testování jsme sice u tohoto programu (a i u některých dalších) zaznamenali drobné problémy s kompatibilitou, doufáme ale, že se časem vše vyladí. Jako poslední záchrana je tu Java, buďme však upřímní – kdo jednou zkusil Symbian, tomu už Java pod nos jen tak nepůjde.

## Nestíhám, nestačím

Po koupi tohoto mobilu můžete směle vyhodit starý telefon, soupravu inkoustových per, rádio, zánovní gramofon po babičce, fotoaparát, videokameru, dálkové ovládání na všechny domácí spotřebiče ... a v neposlední řadě také léty osvědčený systém papírových kalendáříků, diářů či papírků s poznámkami. Siemens SX1 totiž úspěšně zastane roli organizátora volného i pracovního času.

Základní organizační funkcí je budík. V tomto směru bohužel Siemens zdědil od Nokií pouze jednorázový budík, díky malým fintám s různými světovými časy však lze nastavit budíků více. Na informace uložené v kalendáři můžete pohlížet v denním, týdenním či měsíčním pohledu. Pokud pohled vaše bystré oko neuspokojí, snadno přidáte další položku. Máte přitom na výběr ze tří typů – schůzka, poznámka a výročí. Liší se počtem a typy údajů, které se k dané položce ukládají. Například u výročí asi nemá smysl udávat místo konání, u schůzky je to naopak nezbytné. Také kalendář můžete bez problémů synchronizovat s počítačem.

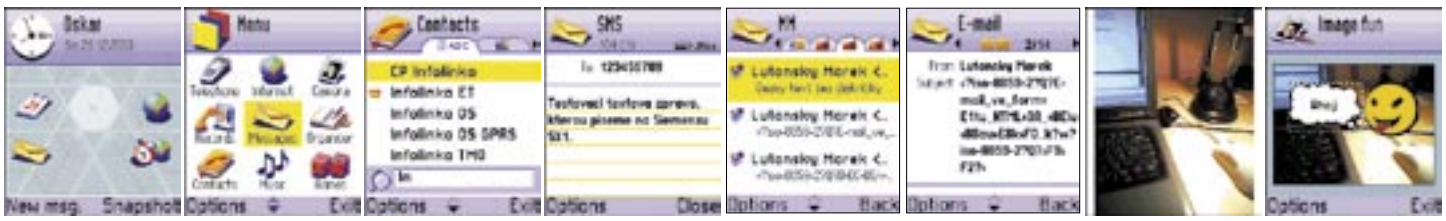
Nabídku doplňuje jednodušší úkolovník, který moudře řadí nesplněné úkoly před ty, které po jejich splnění odškrtnete. Zapomenout nesmíme ani na jednoduchou kalkulačku (nezvládá priority) a velmi pěkný převodník čehokoli na cokoli. Nejedná se o první telefon, který převede například galony na litry, užitečnosti takové aplikace to ale nic neubírá.

Mezi standardní funkce řady telefonů patří také poznámky, které mohou být ovšem nestandardně dlouhé. Ani po zadání několika tisíc znaků se nám nepodařilo najít omezení. Pokud se vám nechce bojovat s neergonomicky rozloženou klávesnicí, můžete si poznámku zaznamenat také hlasově. Záznamníku můžete přikázat, kam má vaše myšlenky ukládat – do paměti telefonu, nebo na paměťovou kartu. Moc si ale nepomůžete, v obou případech je maximální délka nahrávky omezena na dvě minuty.

Podaří-li se vám zorganizovat čas opravdu dokonale, jistě si najdete chvilku na zasloužené relaxaci. Siemens SX1 vám k tomuto účelu nabídne celkem tři hry, další si můžete doinstalovat. V nabídce najdete jakousi variaci na tetris, potom hru, díky které se zábavnou formou skamarádíte s nestandardní klávesnicí a nakonec si zastřílíte po komárech. Na poslední hře je zajímavý styl ovládání – telefon aktivuje kameru a zabere scénu, na kterou zrovna mířítе telefonem. Na létající havěť přitom nemířítе nemoderním a hlavně nepohodlným mačkáním kláves, pohybujete přímo celým mobilem.

## Když si počítače povídají

Pořád se zdráhám psát o Siemensu SX1 jako o telefonu, byť chytrém. Není pochyb, že dokáže zastat řadu funkcí počítače. Dokážu



**Zajímavé displeje:** pohotovostní displej s ikonkami rychlého přístupu • hlavní nabídka • telefonní seznam • píšeme textovou zprávu • dvakrát e-maily – Siemens si vůbec nerozumí s češtinou • při fotografování může být snímaná scéna zobrazena na celém displeji • editor obrázků v telefonu

**Zajímavé displeje:** Siemens SX1 coby videokamera • týdenní pohled na události v kalendáři • aplikace světový čas obsahuje i opakovaný budík • vestavěné rádio • seznam hudebních souborů MP3 na paměťové kartě • přehrávání MP3 • jedna ze tří her: fotoaparát snímá scénu kolem vás, na ní poletují komáři, které musíte zničit

si snadno představit, že s vhodnou přídavnou klávesnicí bych na něm mohl psát články do některého z dalších čísel Mobilit. Jak to ale dopadne, když budeme chtít tento telefonující počítač propojit s počítačem netelefonujícím?

Siemens předně není žádné ořezávátko, je vybaven infraportem, Bluetooth a datovým konektorem. Poslední jmenovaný sice využijete pouze pro synchronizaci všeho možného s Microsoft Outlookem a pro další ovládání telefonu, ale aspoň něco. Prostřednictvím zbylých dvou propojovacích technologií můžete samozřejmě synchronizovat také, kromě toho je ale využijete pro připojení k internetu.

Telefon je vybaven GPRS nejvyšší třídy deset a pokud zrovna nemáte k dispozici „velký" počítač, potěší vás vestavěný wapový prohlížeč a e-mailový klient. Pro prohlížení nefalšovaných internetových stránek slouží nefalšovaný internetový prohlížeč Opera, který ale musíte do telefonu doinstalovat.

## Na první pokus

SX1 je první pokus Siemensu o chytrý telefon. Musíme objektivně uznat, že se opravdu povedl, a i přes mnohá zpoždění je to nejlépe vybavený telefon současnosti. Sesadil z trůnu dosavadního favorita – dvojici telefonů Sony Ericsson T610 a Z600 – a lidé, kteří se honí za dokonalostí, mají opět důvod sáhnout hluboko do své peněženky.

*Redakce Mobilit a internetové MobilManie.cz uděluje Siemensu SX1 ocenění Opravdová mobilita*

# Nokia 6600

SROVNÁNÍ S KONKURENCÍ

Nokia 6600 je hlavní konkurent Siemensu SX1. Jedná se o telefon se stejným operačním systémem, téměř se stejnými funkcemi a nadto je ještě o krapet levnější.

Výhodou Nokie 6600 je klasické uspořádání tlačítek, na rozdíl od Siemensu se není třeba učit nové ovládání. Je také trochu rychlejší.

Výhodou Siemensu je lepší zpracování, dobře přístupná paměťová karta a hlavně multimediální funkce: vestavěné rádio a přehrávač MP3. Siemens má také rychlejší datové přenosy.

**Cena:** 17 499 Kč **Hodnocení:** výborný (90 %)

# Sony Ericsson P900

SROVNÁNÍ S KONKURENCÍ

Ačkoli Sony Ericsson P900 má blíže ke komunikátorům, které vycházejí z kapesních počítačů, než k chytrým mobilům, lze ho také považovat za konkurenci SX1. Je ale výrazně dražší.

P900 má špičkové funkce pro organizaci času, dokáže také prohlížet běžné kancelářské dokumenty, např. formáty Wordu a Excelu. Trochu však ztrácí ve funkcích pro telefonování a práci se zprávami, kde Siemens SX1 vychází lépe.

Recenzi P900 najdete na straně 42.

**Cena:** 23 995 Kč

# plusy a mínusy

- ⊕ výborná funkční výbava
- ⊕ kvalitní displej
- ⊕ standardní operační systém

- ⊖ rozložení kláves
- ⊖ místy nepříjemně pomalý
- ⊖ dodávaný software by mohl být lepší

# digitální fotoaparát

| | |
|---|---|
| typ fotoaparátu | integrovaný |
| označení fotoaparátu | – |
| max. rozlišení fotoaparátu | 640 × 480 |
| možnost menšího rozlišení | ⊕ |
| počet stupňů kvality snímku | 3 |
| formát snímku | JPEG |

**Funkce**

| | | | |
|---|---|---|---|
| snímaná scéna na displeji mobilu | ⊕ | optický hledáček | ⊖ |
| zoom | ⊕ | vyvážení bílé | ⊖ |
| samospoušť | ⊖ | kompenzace expozice | ⊖ |
| noční režim | ⊖ | vestavěný blesk | ⊖ |
| efekty | ⊕ | úprava obrázků v telefonu | ⊕ |

**Možnosti posílání obrázků z telefonu**

| | | | |
|---|---|---|---|
| jako MMS (a e-mail přes MMS) | ⊕ | jako e-mail | ⊕ |
| přes infraport | ⊕ | přes Bluetooth | ⊕ |
| přes kabel | ⊕ | | |

**Ukázky obrázků**

# Siemens SX1

Zdroj: Siemens
Telefon: 233 032 727
web: www.my-siemens.cz

**Ceny**

| | |
|---|---|
| běžná cena | 18 201 Kč |

**Rozměry, hmotnost, displej** — výborný (95 %)

Procenta označují, nakolik se mobil v dané hodnocené kategorii přibližuje nejlepšímu současnému telefonu

| | |
|---|---|
| rozměry a hmotnost telefonu | 109 × 56 × 19 mm \| 116 g |
| barevný displej | 65 tisíc barev |
| rozměry a rozlišení displeje | 35 × 44 mm, 176 × 220 bodů |
| počet řádků pro psaní \| čtení SMS \| wap | 8 \| 8 \| 8 |
| počet znaků „m" a „i" na řádek | 15 \| 57 |

**Výdrž, hardware, ovládání** — výborný (78 %)

| | | | |
|---|---|---|---|
| pohotovostní doba | 200 h | doba hovoru | 240 min |
| baterie, doba nabíjení | Li-Ion, 3 h | vyzařování SAR | 0,52 W/kg |
| uživatelská paměť | 4 MB | paměťová karta | ⊕ |
| připojení k PC přes kabel | ⊕ | konektor pro ext. anténu | ⊕ |
| standardní operační systém | ⊕ | uživatelské menu | ⊕ |
| hlasové ovládání | ⊖ | podpora českých znaků | ⊕ |

**Telefonování** — výborný (99 %)

| | | | |
|---|---|---|---|
| paměť na čísla v telefonu | sdílená | vícepoložkový seznam | ⊕ |
| SIM a vnitřní seznam najednou | ⊖ | skupiny volajících | ⊕ |
| odlišení volajících zvoněním | ⊕ | vícehlasé vyzvánění | ⊕ |
| vyzváněcí profily | ⊕ | filtrování hovorů | ⊕ |
| hlasité handsfree | ⊕ | hlasové vytáčení | ⊕ |
| minutové pípání | ⊖ | vibrační vyzvánění | ⊕ |
| záznamník hovoru | ⊕ | americká síť 1 900 MHz | ⊕ |

**Práce se zprávami** — výborný (93 %)

| | | | |
|---|---|---|---|
| paměť na přijaté SMS | sdílená | archiv na SMS | ⊖ |
| potvrzení o doručení SMS | ⊕ | rychlé psaní SMS v češtině | T9 |
| dlouhé SMS | ⊕ | odpočítávání při psaní SMS | ⊕ |
| EMS \| MMS | ⊖ ⊕ | Smart Messaging | ⊕ |

**Organizace času** — výborný (93 %)

| | | | |
|---|---|---|---|
| časové funkce | ⊕ | budík \| opakovaný budík | ⊕ ⊕ |
| upomínky | ⊕ | kalendář | ⊕ |
| úkolovník | ⊕ | kalkulačka | ⊕ |
| minutka | ⊖ | stopky | ⊖ |
| synchronizace s počítačem | ⊕ | diktafon | ⊕ |

**Zábava** — výborný (100 %)

| | | | |
|---|---|---|---|
| hry | ⊕ | obrázky na displej | ⊕ |
| Java | ⊕ | další herní technologie | ⊖ |
| výměnné kryty | ⊖ | vlastní vyzváněcí melodie | ⊕ |
| digitální fotoaparát | v telefonu | možnost natáčet video | ⊕ |
| přehrávač MP3 | v telefonu | rádio | v telefonu |

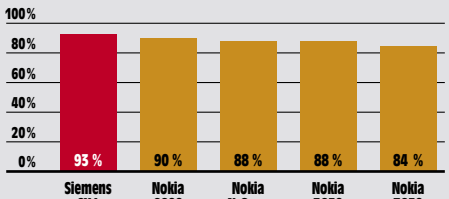
**Informační a datové funkce** — výborný (89 %)

| | | | |
|---|---|---|---|
| SIM Toolkit | ⊕ | wap | ⊕ |
| datové přenosy | ⊕ | GPRS | třída 10 (4/2) |
| HSCSD | ⊖ | hardwarový modem | ⊕ |
| infraport | ⊕ | Bluetooth | ⊕ |
| e-mailový prohlížeč | ⊕ | internetový prohlížeč | ⊖ |

**Celkové hodnocení** — výborný (93 %)

Pro hodnocení mobilních telefonů používáme redakční srovnávací metodiku. Veškerá hodnocení jsou založena na výpočtech z měřitelných a objektivně zjistitelných parametrů a standardních funkcí. Další informace najdete na internetové adrese katalog.mobilmania.cz.

# jak si stojí?




V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči nejlepšímu mobilnímu telefonu, který by byl ve všech kategoriích hodnocen plným počtem bodů.

# pracující inteligence

## recenze chytrého mobilu Sony Ericsson P900

Marek Lutonský

Sony Ericsson P900 je chytrý telefon postavený na operačním systému Symbian, následník staršího modelu P800, s nímž Sony Ericsson přišel takřka přesně před rokem. Novinka se nemůže pyšnit zbrusu novou koncepcí, ani novými převratnými funkcemi, jedná se spíše o vyladění možností staršího telefonu. Ladilo se ale jedno z nejlepších zařízení svého druhu a výsledek asi nemohl dopadnout jinak než výborně.

### Broušený kov z plastu

Nejviditelnější změnou oproti staršímu modelu je vzhled. Zatímco v Sony Ericssonu P800 designéři použili podobné výtvarné prvky jako v nejlevnějších telefonech, což nevypadalo úplně nejlépe, novinka je zcela jiná a připomíná nejlepší kapesní počítače Clié japonské poloviny výrobce.

Na první pohled je P900 menší než starší zařízení, při porovnání rozměrů to ale vyjde prakticky nastejno. Rovněž hmotnost nemá moc smysl porovnávat, protože u obou zařízení se pohybuje kolem sto padesáti gramů. Jak rozměry, tak hmotnost jsou ve srovnání s mobilními telefony nadprůměrné, ve třídě chytrých telefonů a komunikátorů, ve které se pohybujeme, však jde o běžné hodnoty.

Kryty telefonu jsou vyrobeny z plastu, který připomíná broušený kov. Materiál se zdá být kvalitní, ale protože jde jen o plast, opotřebení se časem stejně nevyhnete. Sony Ericsson je dostatečně pevný telefon, avšak po stisknutí v ruce se ozve slyšitelné vrzání.

### Božské kolečko

Zatímco klávesnice P800 byla jen mechanický prvek, který prostřednictvím trnů přenášel stisknutí tlačítek na dotykový displej, klávesnice Sony Ericssonu P900 je „skutečná“. Tlačítka jsou spínače, které elektrickou cestou posílají impulsy telefonu. Stejně jako u P800, i v případě Sony Ericssonu P900 lze díl s klávesnicí odejmout

INZERCE ▼

INZERCE ▶

**Zajímavé displeje (otevřený telefon):** přehled aplikací • telefonní seznam • prostředí aplikace pro práci se zprávami • e-mailový prohlížeč si rozumí s českými znaky • vestavěný fotoaparát • týdenní pohled na kalendář • internetový prohlížeč

a vzniklý otvor zakrýt plastovou záslepkou. Takto upravený telefon se ovládá výhradně pomocí dotykového displeje.

Víc než klávesnici jsem při ovládání v zavřeném stavu využíval pětisměrné točicí a mačkací kolečko Jog-Dial. Sony Ericsson zapracoval na logice ovládání a funkce kolečka se už v zavřeném a otevřeném stavu neliší jako u modelu P800. Na opačné straně telefonu, než je kolečko, jsou dvě tlačítka pro rychlé spuštění aplikací a slot pro paměťovou kartu Memory Stick Duo. Ovládací pero je kulatá tyčinka, která má své místo v otvoru v pravém horním rohu telefonu.

K lithium-polymerovému akumulátoru se dostaneme po sejmutí zadního krytu, karta SIM pod baterií je pohodlně přístupná. S výdrží to je těžké. Když si se Sony Ericssonem aktivně hrajete, za den je bez energie. Při běžném používání jsem ale dobíjel po třech až čtyřech dnech, a to je velice dobrý výsledek.

Tentokrát jsem nebyl úplně spokojen s příjmovými vlastnostmi telefonu. Na místě s horším pokrytím ukazatel kolísal mezi žádným signálem a polovinou stupnice – někdy jsem telefonoval a datoval bez problémů, po chvíli se operátor na stejném místě úplně ztratil. Sony Ericsson P900 je triální, kromě evropských frekvencí podporuje i pásmo 1 900 MHz.

## Hodně dobrý displej

Ačkoli má Sony Ericsson P900 pouze jeden displej, budu ho popisovat dvakrát. Poprvé to je čtverec s rozlišením 208 × 208 bodů, který vidíme s přiklopenou klávesnicí. Jenže klávesnici můžeme navíc ještě odklopit, čímž se dostaneme k velkému displeji 208 × 320 bodů.

Displej Sony Ericssonu P900 používá aktivní technologii TFT a díky možnosti zobrazení až pětašedesáti tisíc barev je kvalitnější než u předchůdce. Lze jej používat snad ve všech světelných podmínkách a za zmínku stojí i věrné podání barev, nepřevažuje zde žádný odstín.

## Mobil a kapesní počítač najednou

Sony Ericsson P900 využívá operační systém Symbian ve verzi 7.0, nad kterým je postaveno uživatelské prostředí nazvané UIQ 2.1. Procesor zůstal stejný jako u P800,

telefon dostal do vínku 48 MB paměti a z toho 16 MB je k dispozici uživateli. Standardně obdržíte také paměťovou kartu Memory Stick Duo o kapacitě 32 MB.

Sony Ericsson P900 má většinu důležitých aplikací v základní výbavě, plnohodnotně se dá využívat už při vybalení z krabice. I přesto jej ale lze rozšířit dalšími programy pro operační systém Symbian, nebo v Javě.

V případě zavřené klávesnice jsou na displeji vidět stejné prvky jako u běžných mobilních telefonů. Sony Ericsson si zaslouží velkou pochvalu, že se důkladně věnoval možnosti práce jednou rukou. V tomto stavu, kdy je klávesnice přiklopena, není displej dotykový a nejdůležitějším ovládacím prvkem je kolečko Jog-Dial na levé straně mobilu.

Po odklopení klávesnice se ovládací prostředí změní, připomíná kapesní počítač a nyní už musíte vzít do ruky pero. Stavový řádek je aktivní, kliknutím na ikonu můžete rychle vyvolat nastavení dané funkce: budík, hlasitost, přečíst zprávu, zjistit procentuální stav nabití baterie apod.

Novinkou u P900 jsou grafická témata, kterými lze rychle změnit vzhled prostředí: tapety, barevnost nabídek, vyzváněcí tóny. Kromě toho můžete u jednotlivých aplikací individuálně nastavit ve třech úrovních velikost písma.

S přiklopenou klávesnicí se píše úplně stejně jako na běžném mobilním telefonu. U otevřeného telefonu máte na výběr dvě možnosti. Buď si necháte zobrazit softwarovou alfanumerickou klávesnici, nebo použijete rozpoznávání ručně psaných znaků.

**1:1**

## Pro volání dostačující

Hlavní výtka ke staršímu modelu, chybějící vyzváněcí profily, zůstala neopravena. K dispozici je jen rychlé vypnutí všech zvuků a možnost deaktivovat vysílací část, například pro použití v letadle. Telefonní seznam a s ním spojené funkce jsou ale velmi propracované. Se zavřeným telefonem lze mezi jmény rychle vyhledávat postupným psaním znaků, na velkém displeji se hledá pomocí záložek a posléze rychlým listováním.

Kapacita seznamu je omezena pouze volnou pamětí, k jednomu jménu lze samozřejmě přidat řadu položek: nejrůznější telefonní čísla, funkci, domácí

**Na novém serveru m-game.cz najdete přes 220 javových her pro mobilní telefony známých z portálu Midlet.com.** Provozovatelem serveru je společnost DCCI.

**Motorola má nového předsedu představenstva a vrchního výkonného ředitele.** Stal se jím šestapadesátiletý Edward J. Zander, který v pozici nahradí Christophera B. Galvina.

**Na českém trhu nově působí Asociace mobilního marketingu.** Navazuje na aktivity globální Mobile Marketing Association a bude sloužit jako samoregulační orgán, jehož cílem bude chránit spotřebitele a dbát na dodržování etického kodexu.

**Společnost Umax představila nový digitální fotoaparát AstraPix XS1.** Designově neobvyklý model s plně českým menu a rozlišením snímků až 3,1 milionu bodů umožňuje také přehrávání hudby ve formátu MP3. Cena modelu AstraPix XS1 je 4 500 Kč.

**Alcatel uvedl na český trh nový mobilní telefon One Touch 332**. Jde o telefon nižší třídy s kvalitním barevným displejem. Eurotel telefon prodává v sadě Go za 3 995 Kč.

**Prodej mobilních telefonů značky Siemens roste.** Společnost Siemens mobile ve 3. čtvrtletí roku 2003 dodala na světový trh přes 12,1 milionu mobilních zařízení. Ve srovnání se stejným obdobím loňského roku dosáhla nárůstu prodejů o 53,9 % a podle průzkumu Gartner Dataquest se stala výrobcem s druhým nejrychleji rostoucím objemem prodejů.

**Společnost Fujifilm uvedla nový fotoaparát FinePix F610.** Jde o první kompaktní digitální fotoaparát na světě s efektivním rozlišením šest milionů bodů.

**Samsung Electronics představil dva nové digitály.** Jedná se o jednoduchý Digimax 300 a také o model U-CA 3 s možností nahrávat videosekvence ve formátu MPEG-4. Oba fotoaparáty mají rozlišení tři megapixely.

**Eurotel obhájil platnost certifikátů kvality a ochrany životního prostředí.** Eurotel vlastní tyto certifikáty jako jediný český mobilní operátor. Kontrolní audit se uskutečnil v průběhu 4. čtvrtletí roku 2003 a probíhal na pracovištích Eurotelu v Praze i v některých regionálních pobočkách.

**IBM má nejkvalitnější servis.** Podle celosvětových záznamů servisů IBM je 96 % hlášených problémů s notebooky ThinkPad vyřešeno napoprvé.

**Společnosti AT&T Wireless a Microsoft spustily službu Windows Mobile Start pro telefony Motorola MPx200.** Nová služba umožňuje uživatelům snadné dálkové nastavení elektronické pošty, oblíbených webových stránek, tapet na displej, vyzváněcích tónů a aplikací.

**Java pohár, soutěž pro příznivce programovacího jazyka Java, vyhrála mobilní aplikace Pomocník diabetika.** Praktická aplikace umožňuje kontrolu nutriční hodnoty jídel, plánování tělesné aktivity i zaznamenání údajů o samotné léčbě. Jejím autorem je Petr Plavjaník.

**Společnost Dyad začíná poskytovat GSM Connect.** Jedná se o řešení postavené na bráně GSM to VoIP, které umožňuje uživatelům mobilních telefonů využívat výhody linky Dyad, včetně nízkých cen za mezinárodní hovory.

**Server s mobilní zábavou redboss.cz spustil novou službu – platbu mobilních aplikací a her pomocí SMS.** Za každou příchozí SMS s odkazem na hru zaplatíte dle ceny aplikace.

❶ Ovládací pero je ukryto v otvoru ❷ paměťová karta Memory Stick Duo vedle slotu ❸ ovládací kolečko Jog-Dial ❹ podsvětlení klávesnice

a firemní adresu. Jednotlivé osoby mohou mít přiřazenu různou vyzváněcí melodii, při příchozím hovoru se na displeji může objevit fotografie.

Kvalita zvuku při telefonování je běžná – nemohu sice napsat, že je vynikající, ale na druhou stranu si Sony Ericsson P900 nezaslouží ani pomluvy. Také hlasitost vestavěného handsfree je dostačující.

## Někdy se nechce mluvit

Sony Ericsson P900 zvládá vše: běžné textové zprávy SMS, rozšířené EMS, multimediální MMS, má vestavěný e-mailový prohlížeč. Všechny tyto možnosti jsou soustředěny v jedné nabídce, třídí se ale do samostatných složek.

Díky dobré klávesnici je psaní zpráv v zavřeném stavu pohodlné, citelně však chybí český slovník T9. U otevřeného telefonu lze psát s rozpoznáváním znaků. P900 podporuje dlouhé SMS, od začátku odpočítává napsané znaky a uvádí i počet částí, na které se zpráva rozdělí. Práce se zprávami MMS je také pohodlná: lze posílat obrázky, zvuky a video.

E-mailový klient podporuje protokoly POP3 a IMAP4, pro posílání používá SMTP. Můžete si vybrat, jestli má přijmout jen hlavičky, nebo jestli chcete rovnou pracovat s celými zprávami. Prohlížeč si rozumí s českými znaky, dokáže přijmout e-mail ve formátu HTML, ale odstraní jeho formátování. Přílohy, které P900 podporuje, lze rovnou otevřít.

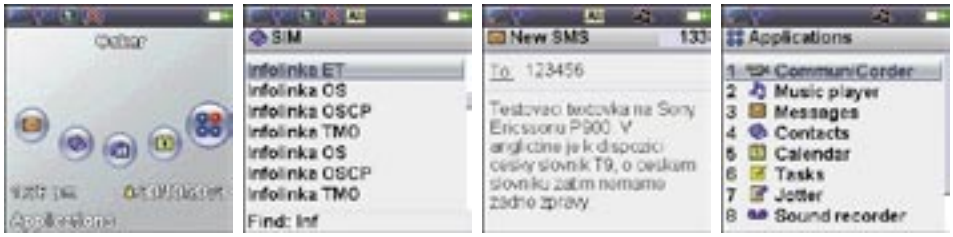
## Multimediální Sony Ericsson

Rozlišení vestavěného fotoaparátu je 640 × 480 bodů, lze však zvolit i menší formáty. I když snímky opět nelze porovnávat s běžnými digitálními fotoaparáty, jsou lepší než u jiných fotomobilů.

Digitální fotoaparát má trochu jiné ovládací prostředí než starší Sony Ericsson P800. Kolečkem se volí motivový program, přičemž v módu Auto nemáte stejně jako u běžných fotoaparátů téměř žádné možnosti nastavení. Chcete-li ovlivňovat jas a kontrast snímku, vyvážení bílé a několik dalších parametrů, musíte pracovat s ostatními motivovými programy. Obrazové soubory lze ukládat do vnitřní paměti, nebo na paměťovou kartu. Novinkou v P900 je možnost natáčet video v rozlišení 176 × 144 bodů.

Sony Ericsson P900 můžete použít i jako přehrávač hudebních souborů MP3. Však také přímo v krabici dostanete stereofonní sluchátka sloužící rovněž jako handsfree; využít lze také vestavěný reproduktor.

Nahrané video, nebo klidně i filmy upravené pro prohlížení na malém displeji, lze přímo na P900 přehrávat. Na video se můžete dívat v malém okně, nebo ho roztáhnout na celou širokoúhlou plochu, kde se ale už obraz dost trhá. Prohlížet se samozřejmě dají i obrázky, podporovány jsou formáty JPEG, BMP, GIF (včetně animovaného), MBM, PNG a WBMP. Obrázky mohou být v okně prezentovány jako textový seznam, nebo malé náhledy, které se dají zvětšit na šířku nebo dokonce celou plochu displeje.




**Zajímavé displeje (zavřený telefon):** bubliny pro rychlý přístup k nastaveným aplikacím • telefonní seznam • píšeme textovou zprávu • přehled aplikací dostupných v zavřeném stavu

V Sony Ericssonu P900 můžete prohlížet dokumenty formátů Microsoft Wordu, Excelu, PowerPointu a Adobe Acrobatu (PDF). Pokud dostanete například e-mailem tabulku nebo textový dokument, můžete si je v telefonu rovnou otevřít.

Standardní součástí systému je i jednoduchý správce souborů. Lze s ním pracovat se soubory a složkami – přejmenovávat, kopírovat, přesouvat, mazat. V telefonu najdeme dvě hry: šachy a pasiáns, další hry lze dohrát.

## Když je vypnutý, nebudí

Pro organizaci času je v P900 standardně k dispozici kalendář, úkolovník, poznámky a budík. Na kalendář se lze dívat z denního, týdenního a měsíčního pohledu, v nichž jsou vyznačeny hodiny nebo dny s událostmi. K dispozici jsou tři druhy položek: schůzka, upozornění a celodenní událost se všemi běžnými možnostmi nastavení. V telefonu je také jednoduchý, ale funkční úkolovník.

Budík se bohužel stále nezbavil špatné vlastnosti předchozího modelu, a když je telefon vypnutý, v nastavenou dobu se neozve. Musíte se smířit s tím, že v noci bude muset být P900 v provozu nebo v leteckém módu, v němž je budík funkční.

## Z počítače do mobilu

Sony Ericsson P900 nabízí klasické vytáčené datové přenosy, HSCSD s rychlostmi až 28,8 kb/s a GPRS třídy 8 (4+1). S počítačem se P900 propojuje prostřednictvím synchronizační kolébky připojené USB kabelem, k dispozici je ale také infraport a Bluetooth.

Standardní internetový prohlížeč v Sony Ericssonu P900 není příliš dobrý, doporučuji spíše nainstalovat prohlížeč Opera, který je k dispozici zdarma. S Operou i vestavěným prohlížečem se dostanete na internetové i wapové stránky, jen se nezobrazují některé znaky s háčky a čárkami.

Kromě cédéčka se synchronizačním programem PC Suite dostanete disk s plnými a zkušebními verzemi programů. PC Suite slouží k synchronizaci dat s Microsoft Outlookem nebo Lotus Organiserem či Notes. Synchronizovat lze adresář, kalendář, úkolovník a poznámky, přenáší se také e-maily ve schránce.

Do paměti Sony Ericssonu P900 se z počítače dostanete přímo Průzkumníkem. Do vnitřní paměti i na paměťovou kartu lze potom přímo kopírovat data a přes port USB to je i použitelně rychlé.

## Drahý, ale dobrý

Sony Ericsson P900 nepřináší tolik změn, aby to současné majitele modelu P800 muselo nutit zahodit starší přístroj a okamžitě pořídit nový. Na druhou stranu si ale myslím, že to část z nich stejně udělá. Přestože řada problémů z minulé verze nebyla vyřešena, je to moc hezké a velice dobře využitelné zařízení, nejlepší nebo přinejhorším jeden z nejlepších chytrých telefonů.

K telefonu dostanete stereofonní sluchátka

Mobil se prodává za cenu kolem čtyřiadvaceti tisíc korun. Je to hodně a Sony Ericsson P900 se tak zařadil mezi nejdražší mobilní zařízení svého druhu. Mezi jeho největší konkurenci patří nový komunikátor T-Mobile MDA II a Eurotel Dataphone II, nebránil bych se ho ale srovnávat ani s chytrými telefony Siemens SX1 (viz recenze na straně 39) nebo s Nokií 6600.

## digitální fotoaparát

| | |
|---|---|
| typ fotoaparátu | integrovaný |
| označení fotoaparátu | – |
| max. rozlišení fotoaparátu | 640 × 480 |
| možnost menšího rozlišení | ⊕ |
| počet stupňů kvality snímku | 3 |
| formát snímku | JPEG |

### Funkce

| | | | |
|---|---|---|---|
| snímaná scéna na displeji mobilu | ⊕ | optický hledáček | ⊖ |
| zoom | ⊖ | vyvážení bílé | ⊕ |
| samospoušť | ⊕ | kompenzace expozice | ⊕ |
| noční režim | ⊕ | vestavěný blesk | ⊖ |
| efekty | ⊖ | úprava obrázků v telefonu | ⊖ |

### Možnosti posílání obrázků z telefonu

| | | | |
|---|---|---|---|
| jako MMS (a e-mail přes MMS) | ⊕ | jako e-mail | ⊕ |
| přes infraport | ⊕ | přes Bluetooth | ⊕ |
| přes kabel | ⊕ | | |

### Ukázky obrázků

## Sony Ericsson P900

Zdroj: Sony Ericsson
Telefon: 855 555 655
web: www.sonyericsson.cz

### Ceny

| | | | |
|---|---|---|---|
| běžná cena | 26 384 Kč | Eurotel | 23 995 Kč |
| Eurotel (dotovaná) | 17 995 Kč | | |

### Rozměry, hmotnost, displej

| | | | |
|---|---|---|---|
| rozměry | 115 × 57 × 24 mm | hmotnost | 150 g |
| barevný displej | 65 tisíc barev | rozměry displeje | 40 × 61 mm |
| rozlišení displeje | 208 × 320 bodů | | |

### Hardware

| | | | |
|---|---|---|---|
| pohotovostní doba | 400 h | doba hovoru | 780 min |
| baterie | Li-Pol, 1 000 mAh | doba nabíjení | 2 h |
| konektor pro externí anténu | ⊕ | větší odolnost | ⊖ |
| paměťová karta | Memory Stick Duo | paměť | 16 MB |

### Ovládání

| | | | |
|---|---|---|---|
| numerická klávesnice | ⊕ | alfanumerická klávesnice | ⊖ |
| dotykový displej | ⊕ | vestavěný reproduktor | ⊕ |
| práce při vypnutém telefonu | ⊕ | hlasové ovládání | ⊖ |
| uživatelská nabídka | ⊕ | | |

### Operační systém

| | | | |
|---|---|---|---|
| operační systém | Symbian | verze systému | 7.0 |
| rozšiřitelnost dalšími programy | ⊕ | Java | ⊕ |
| české prostředí | ⊖ | SIM Toolkit | ⊕ |

### Funkce mobilních telefonů

| | | | |
|---|---|---|---|
| paměť na čísla v telefonu | sdílená | vícepoložkový seznam | ⊕ |
| SIM a vnitřní seznam najednou | ⊖ | americká síť 1 900 MHz | ⊕ |
| vyzváněcí profily | ⊖ | skupiny volajících | ⊖ |
| filtrování hovorů | ⊖ | odlišení volajících zvoněním | ⊕ |
| vibrační vyzvánění | ⊕ | vícehlasé vyzvánění | ⊕ |
| hlasové vytáčení | ⊕ | hlasité handsfree | ⊕ |
| záznamník hovoru | ⊖ | paměť na přijaté SMS | sdílená |
| dlouhé SMS | ⊕ | MMS | ⊕ |
| rychlé psaní SMS v češtině | ⊖ | potvrzení o doručení SMS | ⊕ |

### Funkce kapesních počítačů

| | | | |
|---|---|---|---|
| kalendář | ⊕ | úkolovník | ⊕ |
| poznámky | ⊕ | upomínky | ⊕ |
| synchronizace s PC | ⊕ | kalkulačka | ⊕ |
| budík | ⊕ | opakovaný budík | ⊕ |
| textový editor | ⊖ | práce se soubory MS Wordu | ⊕ |
| tabulkový procesor | ⊖ | práce se soubory MS Excelu | ⊕ |
| aplikace pro prezentace | ⊖ | práce se soubory PowerPointu | ⊕ |
| diktafon | ⊕ | | |

### Funkce pro komunikaci

| | | | |
|---|---|---|---|
| datové přenosy | ⊕ | hardwarový modem | ⊕ |
| GPRS | třída 8 (4/1) | HSCSD | až 28,8 kb/s |
| připojení přes sériový kabel | ⊖ | připojení přes USB kabel | ⊕ |
| infraport | ⊕ | Bluetooth | ⊕ |
| e-mailový prohlížeč | ⊕ | internetový prohlížeč | ⊕ |
| prohlížeč wapu | ⊕ | ICQ a podobné aplikace | ⊖ |
| možnost práce s faxy | ⊖ | | |

### Další funkce

| | | | |
|---|---|---|---|
| digitální fotoaparát | v telefonu | možnost natáčet video | ⊕ |
| přehrávač MP3 | ⊕ | rádio | ⊖ |
| obrázky na displej | ⊕ | výměnné kryty | ⊖ |

**Celkové hodnocení** **chvalitebný**

U chytrých telefonů a komunikátorů hodnotíme pouze vlastnosti a funkce, které jsou k dispozici v základní výbavě. Díky otevřenému operačnímu systému lze ale řadu věcí doinstalovat.

## plusy a mínusy

⊕ otevřený operační systém
⊕ dostatek aplikací v základní výbavě
⊕ propracované ovládání jednou rukou

⊖ chybějí vyzváněcí profily
⊖ displej není chráněný proti poškození
⊖ telefon trochu vrže

# za levnější časy

## recenze mobilu Siemens C60

Marek Turoň

Barevné displeje už pomalu přestávají být luxusem a mají je i mobilní telefony těch nejnižších tříd. Bez barev se už zkrátka neobejde téměř žádný nový mobil a v duchu tohoto tvrzení se nese také současná nabídka telefonů od Siemensu. Mezi ně patří i model C60, který nabízí dostatečné množství funkcí za přijatelnou cenu.

Klávesnice Siemensu C60 za denního světla a ve tmě

Vzhled novinky pokračuje ve vytyčeném směru německého výrobce. Očekávejte tedy vejčité tvary, které jsou téměř k nerozeznání od ostatních modelů značky. O něco odvážnější vzhled předvede až další mobil s označením C62 (viz strana 49).

### Tahákem je barva

Telefon je poměrně malý, lehký a má výměnné kryty. Upevnění krytů však není nejlepší a mobil čas od času nepříjemně zaskřípe.

C60 jako první model Siemensu v kategorii pro začínající a mírně pokročilé uživatele nabízí již zmíněný barevný displej. Zvládne zobrazit dokonce více barev než současná, i když pomalu doplouvající vlajková loď – model S55. Barevné zobrazení čtyř tisíc odstínů však stále není optimální a stejně jako u ostatních modelů má poněkud nahnědlý nádech.

Nepatrně se změnilo klasické ovládání telefonu. Dvojici šipek vystřídal čtyřsměrný ovládací kříž, jemuž sekunduje dvojice funkčních kláves pod displejem – pravá slouží pro přístup do nabídky, levému tlačítku můžete sami nastavit rychlý přístup k nejčastěji používané funkci. Všechna tlačítka včetně bloku numerických kláves jsou vyrobena z tvrdého plastu, mají nízký, avšak pohodlný zdvih, a až na to, že jsou poměrně drobná, jim nelze nic vytknout.

### Do seznamu s obrázky

Do telefonního seznamu se nejrychleji dostanete stisknutím ovládacího kříže směrem dolů. Seznam se sice tváří jako vícepoložkový, ke jménu však kromě jednoho čísla můžete připojit jen e-mailovou adresu. Siemens nabízí možnost roztřídit kontakty do čtyř skupin a jednotlivé skupiny potom odlišit různým vyzváněním, nebo je využít k filtrování příchozích hovorů.

Telefonní seznam nabízí sto paměťových pozic přímo v telefonu a zbytek na kartě SIM. Jednotlivé osoby můžete od sebe odlišit také barevným obrázkem, který se objeví při příchozím hovoru. Vyhledávání mezi kontakty probíhá bohužel jen podle prvního písmene, ovšem v nevelkém množství kontaktů to není příliš citelné mínus.

Reproduktor bychom zařadili po stránce kvality hovoru spíše mezi průměrné, někdy si všimnete šumu na pozadí. Praktickou funkcí je vestavěné hlasité handsfree pro okamžiky, kdy nemůžete telefon držet v ruce, nebo se chcete o hovor podělit s ostatními. Při běžném telefonování vydrží baterie spolehlivě až tři dny.

### Se zprávami si rozumí

Siemens C60 míří k uživatelům, kteří rádi využívají textové zprávy. Textovky se píší na tvrdé a jisté klávesnici pohodlně a díky českému slovníku T9 také rychle. Na displeji se po celou dobu psaní zprávy odpočítávají znaky a zobrazuje se i počet dílčích zpráv, do kterých se dlouhá SMS rozdělí. Pro psaní textovek jsou k dispozici čtyři řádky, což je o dva méně než pro jejich čtení.

To, že je nový Siemens vhodný pro textové maniaky, dokazuje i velká paměť pro ukládání SMS. Sto míst není konečná cifra, protože zprávy se dají ručně ukládat i do archivu, který využívá sdílenou paměť o kapacitě 1,87 MB.

Kromě obyčejných textovek lze odesílat i zprávy EMS a dokonce multimediální MMS. Chybí sice vestavěný fotoaparát, ale můžete sáhnout po připojitelném fotoaparátu QuickPic, který lze dokoupit jako příslušenství.

### Mobilní internet

Telefon příjemně překvapí schopnostmi v datové oblasti, podporuje totiž datové přenosy GPRS třídy 8, které lze díky vestavěnému hardwarovému modemu využít i k připojení počítače k internetu. Přímo v telefonu využijete GPRS pro surfování ve wapovém prohlížeči. U něho stojí za zmínku mimo běžných vlastností deset záložek pro uložení adres nejčastěji navštěvovaných stránek a také vítaná možnost zvětšení zobrazeného fontu písma.

**Zajímavé displeje:** tapeta na pohotovostním displeji • zadávání telefonního čísla • telefonní seznam • hlavní nabídka • píšeme textovou zprávu • wapový prohlížeč

## Dohrávejte další aplikace

Novému Siemensu se nevyhnula módní vlna vícehlasého vyzvánění – nabízí šestnáct hlasů. V této třídě je to sice nadstandard, ale po zvukové stránce jde pouze o průměrný zážitek, který na asijské konkurenty zdaleka nedosahuje. Zábavu v telefonu reprezentuje dvojice her, jejichž počet však lze rozšířit o další, mobil si totiž rozumí s Javou. Do telefonu můžete nahrávat nejen hry, ale i aplikace s funkcemi, které chybí v základní výbavě.

Siemens C60 je telefon pro nenáročné uživatele, proto se do něj už nevešly další pokročilejší funkce jako například aplikace pro organizaci času. V této oblasti je jediným zástupcem pouze opakovaný budík a hodiny s možností nastavit buddhistický letopočet. Stejně jako u her však platí – co vám chybí, doinstalujte si jako javovou aplikaci.

## Nenároční mají nárok

Siemens C60 představuje funkčně jednoduchý, snadno ovladatelný telefon, který kromě barevného displeje nabízí i datové služby a stále populárnější Javu. Po všech stránkách si dobře rozumí s textovými zprávami a neztratí se ani na poli zábavy, což potěší hlavně mladší generaci. Nabídka funkcí je dostatečně pestrá pro jakéhokoli méně náročného uživatele. Vzhledem k cílové skupině je pochopitelná nižší cena.

# Siemens C60

Zdroj: Siemens
Telefon: 233 032 727, web: www.my-siemens.cz

| Ceny | | | |
|---|---|---|---|
| běžná cena | 4 432 Kč | Eurotel Go | 5 995 Kč |
| Eurotel | 5 495 Kč | Eurotel (dotovaná) | 1 995 Kč |

| Rozměry, hmotnost, displej | výborný (82 %) |
|---|---|
| Procenta označují, nakolik se mobil v dané hodnocené kategorii přibližuje nejlepšímu současnému telefonu | |
| rozměry a hmotnost telefonu | 110 × 47 × 23 mm \| 85 g |
| barevný displej | 4 tisíce barev |
| rozměry a rozlišení displeje | 30 × 26 mm, 101 × 80 bodů |
| počet řádků pro psaní \| čtení SMS \| wap | 4 \| 6 \| 6 |
| počet znaků „m" a „i" na řádek | 11 \| 33 |

| Výdrž, hardware, ovládání | dobrý (60 %) | | |
|---|---|---|---|
| pohotovostní doba | 250 h | doba hovoru | 300 min |
| baterie, doba nabíjení | Li-Ion, 2 h | vyzařování SAR | 0,67 W/kg |
| uživatelská paměť | 1,87 MB | paměťová karta | ⊖ |
| připojení k PC přes kabel | ⊕ | konektor pro ext. anténu | ⊖ |
| standardní operační systém | ⊖ | uživatelská nabídka | ⊕ |
| hlasové ovládání | ⊖ | podpora českých znaků | ⊖ |

| Telefonování | výborný (83 %) | | |
|---|---|---|---|
| paměť na čísla v telefonu | 100 | vícepoložkový seznam | ⊖ |
| SIM a vnitřní seznam najednou | ⊕ | skupiny volajících | ⊕ |
| odlišení volajících zvoněním | ⊕ | vícehlasé vyzvánění | ⊕ |
| vyzváněcí profily | ⊕ | filtrování hovorů | ⊕ |
| hlasité handsfree | ⊕ | hlasové vytáčení | ⊖ |
| minutové pípání | ⊕ | vibrační vyzvánění | ⊕ |
| záznamník hovoru | ⊖ | americká síť 1 900 MHz | ⊕ |

| Práce se zprávami | výborný (92 %) | | |
|---|---|---|---|
| paměť na přijaté SMS | 100 | archiv na SMS | sdílená |
| potvrzení o doručení SMS | ⊕ | rychlé psaní SMS v češtině | T9 |
| dlouhé SMS | ⊕ | odpočítávání při psaní SMS | ⊕ |
| EMS \| MMS | ⊕ ⊕ | Smart Messaging | ⊖ |

| Organizace času | dobrý (54 %) | | |
|---|---|---|---|
| časové funkce | ⊕ | budík \| opakovaný budík | ⊕ ⊕ |
| upomínky | ⊖ | kalendář | ⊖ |
| úkolovník | ⊖ | kalkulačka | ⊕ |
| minutka | ⊖ | stopky | ⊕ |
| synchronizace s počítačem | ⊖ | diktafon | ⊖ |

| Zábava | chvalitebný (70 %) | | |
|---|---|---|---|
| hry | ⊕ | obrázky na displej | ⊕ |
| Java | ⊕ | další herní technologie | ⊖ |
| výměnné kryty | ⊕ | vlastní vyzváněcí melodie | ⊕ |
| digitální fotoaparát | příslušenství | možnost natáčet video | ⊖ |
| přehrávač MP3 | ⊖ | rádio | ⊖ |

| Informační a datové funkce | chvalitebný (68 %) | | |
|---|---|---|---|
| SIM Toolkit | ⊕ | wap | ⊕ |
| datové přenosy | ⊕ | GPRS | třída 8 (4/1) |
| HSCSD | ⊖ | hardwarový modem | ⊕ |
| infraport | ⊖ | Bluetooth | ⊖ |
| e-mailový prohlížeč | ⊖ | internetový prohlížeč | ⊖ |

**Celkové hodnocení: chvalitebný (75 %)**

Pro hodnocení mobilních telefonů používáme redakční srovnávací metodiku. Veškerá hodnocení jsou založena na výpočtech z měřitelných a objektivně zjistitelných parametrů a standardních funkcí. Další informace najdete na internetové adrese katalog.mobilmania.cz.

## plusy a mínusy

- ⊕ barevný displej
- ⊕ GPRS a Java
- ⊕ paměť na SMS

- ⊖ vrzající výměnné kryty
- ⊖ malý a pouze jednopoložkový telefonní seznam
- ⊖ minimum funkcí pro organizaci času

# Windows Mobile

**JS Landscape X**
www.jimmysoftware.com
shareware (9,99 USD)

Displej kapesních počítačů je většinou orientován na výšku, ale někdy by se více hodil pohled „naležato", například při surfování internetovými stránkami. Pomocí jednoduché aplikace JS Landscape X lze orientaci displeje změnit.

**Kilimst Storage Analizer for Pocket PC**
www.kilmist.com
shareware (19,95 USD)

Jednoduchá a přitom velmi užitečná aplikace pro snadnou správu operační paměti a paměťových karet. Díky přehledným grafům ihned uvidíte, kolik místa zabírá vybraná složka i všechny vnořené podsložky.

**Pocket Privacy**
www.pocketmind.com
shareware (24,95 USD)

Pomocí programu Pocket Privacy lze skrýt citlivé nebo privátní informace a soubory před nežádoucími zvědavci. Schovávat můžete vybrané aplikace, adresáře i konkrétní dokumenty.

**Sci-Fi Bar**
www.handango.com
shareware (4,99 USD)

Sci-Fi Bar je velmi hezký doplněk obrazovky Today. Zobrazuje velké hodiny a datum, stav baterie i zaplnění operační paměti. Nechybí ani tři ikony pro rychlý přístup k hudbě, obrázkům a videu.

**vxUtil**
www.cam.com
freeware

vxUtil je povedená aplikace zastřešující užitečné síťové funkce. Postará se například o ping, trace route, whois a řadu dalších funkcí.

**Pocket Hack Master**
www.omegaone.com
shareware (12,95 USD)

Pocket Hack Master umožňuje velmi jednoduše přetaktovat nejen procesor, ale i paměti kapesního počítače, podobně jako u stolních počítačů. Takové zásahy do systému mohou být ovšem zvláště pro laiky nebezpečné, proto pamatujte, že se do nich pouštíte vždy na vlastní nebezpečí.

## Užitečný web

**Pocketnow**
www.pocketnow.com

Pocketnow přináší informace o softwarových i hardwarových novinkách v oblasti kapesních počítačů. Nechybí recenze, aktuality ani diskuzní fórum.

*Jiří Kuruc*

**Za první tři čtvrtletí roku 2003 zaznamenal T-Mobile v Evropě meziroční nárůst průměrných tržeb z nehlasových služeb ze 14 % na 16 %.** V České republice činil v tomto období nárůst tržeb dokonce 27 %. Nejvyužívanější nehlasovou službou jsou stále SMS zprávy. V prvních třech čtvrtletích roku 2003 jich uživatelé sítě T-Mobile celosvětově poslali 18 miliard, z toho 1,3 miliardy SMS odeslali zákazníci české sítě T-Mobile.

**Finále Nokia Game 2003 proběhlo 29. listopadu 2003.** Trvalo 24 hodin a hráči soutěžili o herní konzoli N-Gage. Do letošního ročníku se přihlásilo více než milion hráčů z celého světa a domácí stránky Nokia Game navštívilo od jejich spuštění více než šest milionů návštěvníků.

**V rámci projektu WOW (Wireless Olympic Works) poskytne Samsung organizátorům Olympijských her v Aténách 2004 nejmodernější bezdrátovou komunikační technologii.** Informační systém založený na mobilních telefonech, smartphonech a kapesních počítačích má přispět k úspěchu aténské olympiády.

**Nokia uvedla na trh nové hry pro N-Gage.** Dvě hry Ashen a Operation Shadow jsou k dispozici exkluzivně pouze na herní platformě N-Gage. Obě plně využívají všech funkcí určených pro více hráčů prostřednictvím internetové služby N-Gage Arena.

**Z údajů společnosti IDC vyplývá, že Acer je nejrychleji rostoucí značkou notebooků na slovenském trhu.** Acer s celkovým podílem 28,21 % zde byl ve třetím čtvrtletí 2003 druhou nejprodávanější značkou mobilních počítačů.

**Společnost AT Computers uvedla na trh nový notebook Asus S5200N.** Jeho hlavní předností je zejména vynikající mobilita, neboť váží pouhých 1,3 kg.

**Mustek představil nový multifunkční přístroj DV4000.** Toto zařízení poslouží nejen jako digitální fotoaparát, ale také jako videokamera, diktafon, MP3 přehrávač i přenosný disk.

**Panasonic rozšířil řadu digitálních fotoaparátů Lumix.** Model DMC-FZ10 je vybaven dvanáctinásobným zoomem s optickým stabilizátorem a má rozlišení čtyři megapixely. Nové jsou také dva kompakty DMC-FX1 a DMC-FX5 v atraktivním barevném provedení.

**Společnost Dyad uvádí nový tarif Dyad VPN Unlimited.** Služba umožňuje firmám neomezené volání mezi pobočkami rozmístěnými kdekoli po světě nebo České republice, a to za měsíční paušál 340 Kč za linku.

**Český Telecom nabízí svým zákazníkům od 5. ledna 2004 vysokorychlostní připojení k internetu prostřednictvím technologie ADSL za měsíční paušál 1 097 Kč.** Nabídka služeb pod značkou IOL Broadband se rozšíří o čtyři nové modifikace, zákazníci si tedy budou moci vybrat z celkem devíti variant ADSL.

**Na trhu jsou dva nové digitální fotoaparáty Trust.** Model Trust 1210K PowerCam Optical Zoom je vybaven čidlem Sony CCD s rozlišením čtyři megapixely a má barevný displej TFT s úhlopříčkou 4 cm. Trust 960 PowerCam CCD je stylový a všestranný fotoaparát se snímačem s rozlišením 3,1 megapixelu.

**Siemens mobile chce posunout vpřed vývoj na trhu mobilních telefonů obsahujících funkci PoC (Push to Talk over Cellular).** Do poloviny roku 2004 bude Siemens prvním poskytovatelem na světě, který celou svou produktovou řadu přizpůsobí službě PoC založené na otevřené specifikaci dostupné všem dodavatelům.



# Siemens A60

## nejlevnější barevný

Němečtí vývojáři vyhradili řadu A jednoduchým a levným telefonům pro nenáročné uživatele. Siemens A60 je z této řady nejvybavenější, pochlubit se může například barevným displejem či vícehlasým vyzváněním. Má výměnné oba kryty, standardně jsou vyvedeny v tmavě šedé barvě a prostor kolem displeje zdůrazňuje lesklá stříbrná elipsa.

Hlavním ovládacím prvkem je čtyřsměrná kurzorová klávesa, dále k ovládání slouží dvě funkční klávesy a zelené a červené sluchátko. Nabídka je tvořena šesti ikonami uspořádanými ve dvou řadách. Ovládání na dalších úrovních je totožné s ostatními Siemensy téže řady.

Také klávesnice je na stejné úrovni. Ačkoli není nijak výrazně špatná, drobná vylepšení by jistě snesla. Hlavním lákadlem oproti starší „modré“ řadě áčkových Siemensů je barevný displej. Zobrazí dokonce čtyři tisíce barev, jeho kvalita je překvapivě dobrá, ale přesto je v tomto směru ještě hodně co zlepšovat. Trochu také postrádám podporu javových aplikací, která už bývá běžná i u telefonů nejnižší třídy.

Siemens A60 bych doporučil uživatelům s poměrně nízkými nároky na funkce, kteří hledají telefon se stylovými prvky, jako je barva na displeji nebo vícehlasé vyzvánění. (–td)

## Siemens A60

Zdroj: Siemens
Telefon: 233 032 727, web: www.my-siemens.cz

### Ceny

| | | | |
|---|---|---|---|
| běžná cena | 3 621 Kč | Eurotel Go | 3 995 Kč |
| Eurotel | 3 495 Kč | Eurotel (dotovaná) | 1 Kč |

### Rozměry, hmotnost, displej — výborný (82 %)

Procenta označují, nakolik se mobil v dané hodnocené kategorii přibližuje nejlepšímu současnému telefonu

| | |
|---|---|
| rozměry a hmotnost telefonu | 110 × 47 × 23 mm \| 85 g |
| barevný displej | 4 tisíce barev |
| rozměry a rozlišení displeje | 30 × 26 mm, 101 × 80 bodů |
| počet řádků pro psaní \| čtení SMS \| wap | 4 \| 6 \| 6 |
| počet znaků „m“ a „i“ na řádek | 11 \| 33 |

### Výdrž, hardware, ovládání — dobrý (60 %)

| | | | |
|---|---|---|---|
| pohotovostní doba | 250 h | doba hovoru | 300 min |
| baterie, doba nabíjení | Li-Ion, 2 h | vyzařování SAR | 0,67 W/kg |
| uživatelská paměť | 0,55 MB | paměťová karta | ⊖ |
| připojení k PC přes kabel | ⊕ | konektor pro ext. anténu | ⊖ |
| standardní operační systém | ⊖ | uživatelská nabídka | ⊕ |
| hlasové ovládání | ⊖ | podpora českých znaků | ⊖ |

### Telefonování — výborný (83 %)

| | | | |
|---|---|---|---|
| paměť na čísla v telefonu | 100 | vícepoložkový seznam | ⊖ |
| SIM a vnitřní seznam najednou | ⊕ | skupiny volajících | ⊕ |
| odlišení volajících zvoněním | ⊕ | vícehlasé vyzvánění | ⊕ |
| vyzváněcí profily | ⊕ | filtrování hovorů | ⊕ |
| hlasité handsfree | ⊕ | hlasové vytáčení | ⊖ |
| minutové pípání | ⊕ | vibrační vyzvánění | ⊕ |
| záznamník hovoru | ⊖ | americká síť 1 900 MHz | ⊕ |

### Práce se zprávami — chvalitebný (79 %)

| | | | |
|---|---|---|---|
| paměť na přijaté SMS | 100 | archiv na SMS | sdílená |
| potvrzení o doručení SMS | ⊕ | rychlé psaní SMS v češtině | T9 |
| dlouhé SMS | ⊕ | odpočítávání při psaní SMS | ⊕ |
| EMS \| MMS | ⊕ ⊖ | Smart Messaging | ⊖ |

### Organizace času — dobrý (54 %)

| | | | |
|---|---|---|---|
| časové funkce | ⊕ | budík \| opakovaný budík | ⊕ ⊕ |
| upomínky | ⊖ | kalendář | ⊖ |
| úkolovník | ⊖ | kalkulačka | ⊕ |
| minutka | ⊖ | stopky | ⊕ |
| synchronizace s počítačem | ⊖ | diktafon | ⊖ |

### Zábava — dobrý (44 %)

| | | | |
|---|---|---|---|
| hry | ⊕ | obrázky na displej | ⊕ |
| Java | ⊖ | další herní technologie | ⊖ |
| výměnné kryty | ⊕ | vlastní vyzváněcí melodie | ⊕ |
| digitální fotoaparát | ⊖ | možnost natáčet video | ⊖ |
| přehrávač MP3 | ⊖ | rádio | ⊖ |

### Informační a datové funkce — dostatečný (39 %)

| | | | |
|---|---|---|---|
| SIM Toolkit | ⊕ | wap | ⊕ |
| datové přenosy | ⊖ | GPRS | třída 8 (4/1) |
| HSCSD | ⊖ | hardwarový modem | ⊖ |
| infraport | ⊖ | Bluetooth | ⊖ |
| e-mailový prohlížeč | ⊖ | internetový prohlížeč | ⊖ |

### Celkové hodnocení — chvalitebný (66 %)

Pro hodnocení mobilních telefonů používáme redakční srovnávací metodiku. Veškerá hodnocení jsou založena na výpočtech z měřitelných a objektivně zjistitelných parametrů a standardních funkcí. Další informace najdete na

## plusy a mínusy

- ⊕ barevný displej
- ⊕ cena
- ⊕ opakovaný budík

- ⊖ chybí organizační funkce
- ⊖ příliš plastový vzhled
- ⊖ nepodporuje MMS

# Siemens C62

## s pořádným displejem

Siemens nyní za výhodnou cenu prodává nový model C62, což je další zástupce stylové a poměrně dobře vybavené řady C. Oproti jiným telefonům tohoto výrobce má model C62 mnohem kvalitnější displej. Hlavní výtku směřuji ke klávesnici, která je sice poměrně dobrá, ale rozhodně není ergonomická. Tlačítka jsou totiž nahuštěna velmi blízko u sebe.

### Je to vůbec Siemens?

Ovládání je totožné s ostatními moderními Siemensy – první úroveň nabídky je poskládána z ikonek, další jsou běžně textové. Čtyřsměrná kurzorová klávesa je doplněna dvěma funkčními, naštěstí už nepůlenými klávesami. Celý telefon je plastový, kolem displeje se kovově leskne oválný zdobící prvek. Kryty telefonu bohužel nejsou výměnné.

Poměrně velký displej zobrazí čtyři tisíce barev v rozlišení 128 × 128 bodů. V porovnání s displeji, které Siemens montuje do podobných telefonů, tento rozhodně vítězí. Samozřejmě ho můžete ozdobit i tapetou.

### Třikrát fuj diakritice

Z funkcí pro pokročilé uživatele telefon podporuje například multimediální zprávy. Pokud ale chcete vytvářet vlastní obrázky, musíte si pořídit externí fotoaparát QuickPic. U textových zpráv máte k dispozici český slovník T9, který bohužel píše standardně s háčky a čárkami.

Notorické spáče dokáže Siemens probudit, připravil si k tomu dokonce vícehlasé melodie, budík je opakovaný. Zaneprázdnění uživatelé mají k dispozici upomínkovač a kalendář.

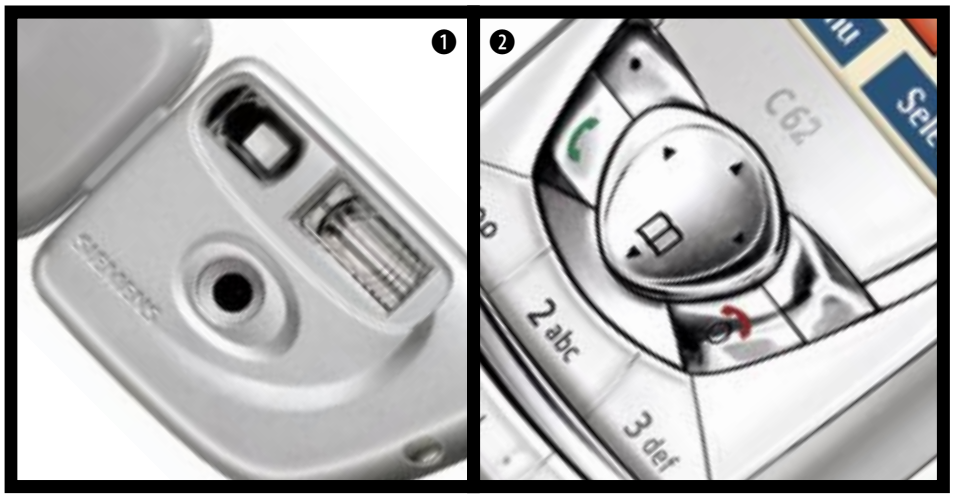
Drobným nedostatkem je telefonní seznam. Uložíte do něj sice až pět set jmen a ke každému několik údajů, ale je mezi nimi jen jedno telefonní číslo.

K dispozici je wapový prohlížeč, telefon také podporuje GPRS. Bohužel se zcela zapomnělo na Javu, která by barevnému displeji rozhodně slušela. S počítačem můžete mobil propojit pouze pomocí kabelu, infraport či dokonce Bluetooth u telefonu této kategorie nenajdete.

### Opravdu levný

Siemens C62 je cenově přijatelný, hezký a velmi dobře vybavený telefon. Nebýt chybějící Javy, mohl bych mu vytknout jen několik drobností, na které si jeho uživatelé jistě bez problémů zvyknou.

(–td)




❶ K telefonu lze připojit přídavný fotoaparát ❷ detail funkčních tlačítek

## Siemens C62

Zdroj: Siemens
Telefon: 233 032 727, web: www.my-siemens.cz

**Ceny**

| | | | |
|---|---|---|---|
| běžná cena | 5 092 Kč | | |
| Oskar | 4 977 Kč | Oskar (dotovaná) | 1 577 Kč |

**Rozměry, hmotnost, displej** — výborný (89 %)

Procenta označují, nakolik se mobil v dané hodnocené kategorii přibližuje nejlepšímu současnému telefonu

| | |
|---|---|
| rozměry a hmotnost telefonu | 101 × 44 × 20 mm \| 85 g |
| barevný displej | 4 tisíce barev |
| rozměry a rozlišení displeje | 27 × 27 mm, 128 × 128 bodů |
| počet řádků pro psaní \| čtení SMS \| wap | 5 \| 5 \| 5 |
| počet znaků „m" a „i" na řádek | 12 \| 39 |

**Výdrž, hardware, ovládání** — dobrý (60 %)

| | | | |
|---|---|---|---|
| pohotovostní doba | 250 h | doba hovoru | 270 min |
| baterie, doba nabíjení | Li-Ion, 2 h | vyzařování SAR | 0,72 W/kg |
| uživatelská paměť | 1,66 MB | paměťová karta | ⊖ |
| připojení k PC přes kabel | ⊕ | konektor pro ext. anténu | ⊖ |
| standardní operační systém | ⊖ | uživatelská nabídka | ⊕ |
| hlasové ovládání | ⊖ | podpora českých znaků | ⊖ |

**Telefonování** — výborný (86 %)

| | | | |
|---|---|---|---|
| paměť na čísla v telefonu | 500 | vícepoložkový seznam | ⊖ |
| SIM a vnitřní seznam najednou | ⊖ | skupiny volajících | ⊕ |
| odlišení volajících zvoněním | ⊕ | vícehlasé vyzvánění | ⊕ |
| vyzváněcí profily | ⊕ | filtrování hovorů | ⊕ |
| hlasité handsfree | ⊕ | hlasové vytáčení | ⊖ |
| minutové pípání | ⊕ | vibrační vyzvánění | ⊕ |
| záznamník hovoru | ⊕ | americká síť 1 900 MHz | ⊕ |

**Práce se zprávami** — výborný (92 %)

| | | | |
|---|---|---|---|
| paměť na přijaté SMS | 100 | archiv na SMS | 80 |
| potvrzení o doručení SMS | ⊕ | rychlé psaní SMS v češtině | T9 |
| dlouhé SMS | ⊕ | odpočítávání při psaní SMS | ⊕ |
| EMS \| MMS | ⊕⊕ | Smart Messaging | ⊖ |

**Organizace času** — výborný (90 %)

| | | | |
|---|---|---|---|
| časové funkce | ⊕ | budík \| opakovaný budík | ⊕⊕ |
| upomínky | ⊕ | kalendář | ⊕ |
| úkolovník | ⊖ | kalkulačka | ⊕ |
| minutka | ⊕ | stopky | ⊕ |
| synchronizace s počítačem | ⊖ | diktafon | ⊕ |

**Zábava** — dobrý (54 %)

| | | | |
|---|---|---|---|
| hry | ⊕ | obrázky na displej | ⊕ |
| Java | ⊖ | další herní technologie | ⊖ |
| výměnné kryty | ⊖ | vlastní vyzváněcí melodie | ⊕ |
| digitální fotoaparát | příslušenství | možnost natáčet video | ⊖ |
| přehrávač MP3 | ⊖ | rádio | ⊖ |

**Informační a datové funkce** — dobrý (50 %)

| | | | |
|---|---|---|---|
| SIM Toolkit | ⊕ | wap | ⊕ |
| datové přenosy | ⊕ | GPRS | třída 4 (3/1) |
| HSCSD | ⊖ | hardwarový modem | ⊖ |
| infraport | ⊖ | Bluetooth | ⊖ |
| e-mailový prohlížeč | ⊖ | internetový prohlížeč | ⊖ |

**Celkové hodnocení** — chvalitebný (77 %)

Pro hodnocení mobilních telefonů používáme redakční srovnávací metodiku. Veškerá hodnocení jsou založena na výpočtech z měřitelných a objektivně zjistitelných parametrů a standardních funkcí. Další informace najdete na internetové adrese katalog.mobilmania.cz.

## plusy a mínusy

- ⊕ barevný displej
- ⊕ polyfonní vyzvánění
- ⊕ organizační funkce

- ⊖ chybí Java
- ⊖ pomalé GPRS
- ⊖ chybí vícepoložkový seznam

# namaluj si mobil

## recenze mobilního telefonu Nokia 3200

Tomáš Votruba

Nokia 3200 byla představena loni v polovině září v horkém Španělsku a dalo by se říci, že je stejně temperamentní, skoro až bláznivá. Podle označení jsme očekávali, že půjde o telefon levnější kategorie, ale opak je pravdou – tento model lze směle postavit vedle těch nejvybavenějších kousků z portfolia Nokie.

Model 3200 patří do Série 40, kde nalezneme většinu mobilů Nokia. Má podobné funkce jako ostatní telefony, ale ve výbavě nechybí ani vestavěný digitální fotoaparát, rádio nebo praktická svítilna. Originálním lákadlem pro tvořivé povahy jsou papírové výměnné kryty, které si můžete dokonce sami namalovat.

### Picasso by záviděl

Nokia před mnoha lety přišla s barevnými výměnnými kryty, pomocí nichž mohli uživatelé své telefony odlišit. Postupem času se začali inspirovat i ostatní výrobci. Před dvěma lety se u Panasonicu GD67 objevilo nové řešení, kdy jste mohli pod jeden z průhledných krytů vložit vybraný obrázek. Nyní se inspirovala Nokia, ale opět přidala něco navíc. Model 3200 je totiž kompletně průhledný a libovolné obrázky můžete vkládat pod přední i zadní kryt. V krabici rovnou dostanete tři sady, jejichž vzhled se mění podle úhlu dopadajícího světla, což je velmi efektní.

Jednou vás však i tři barevné sady omrzí, proto v základním balení najdete deset prázdných papírků s výřezem přední a zadní plochy telefonu, které lze jednoduše vyloupnout. Můžete na ně nakreslit obrázek, nebo ho vytisknout na počítačové tiskárně. Nokia navíc nabízí možnost objednání speciální řezačky, s níž lze vyříznout obrázky pod kryty třeba z fotografií vaší babičky.

### Skromná klávesnice

Tvar přístroje můžeme považovat za ryze tradiční. Telefon je celkem malý a lehký, odpovídá zaběhlým křivkám Nokie. Jedna věc ale zarazí každého: číslicových tlačítek je místo dvanácti pouze šest! Jedna klávesa totiž patří vždy dvěma číslům a tlačítko v praxi funguje jako kolébka. Když budete chtít zmáčknout například dvojku, musíte stisknout vrchol tlačítka, pětka zareaguje při zmáčknutí dole.

Při psaní jsem byl napřed trošku zmatený, na takové klávesnici přece nejde psát! Ale postupem času jsem se to přece jen naučil. Netradiční uspořádání klávesnice Nokia dohání ve zpracování, kvalitní je i materiál tlačítek a podsvětlení je rovnoměrné. Stisk se mi zdá jasný a zřetelný.

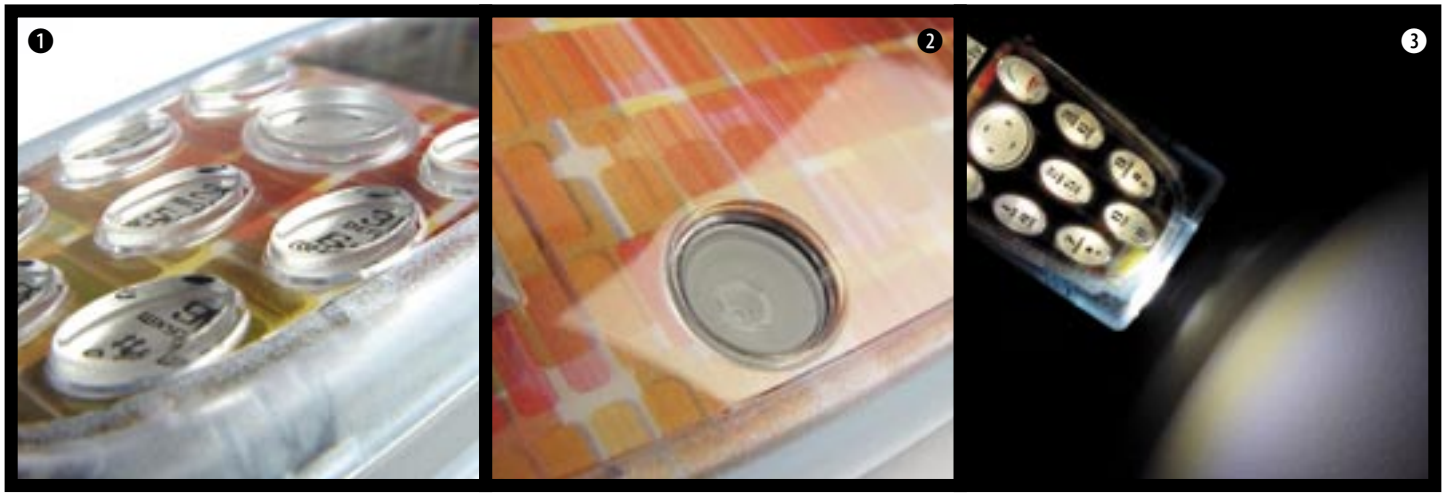
### Baterka na tábor

Ještě chvíli zůstaneme u vnějšího popisu telefonu. Od klávesnice přejdeme na čelní plochu mobilu, kde se nachází oranžový vypínač, který je větší než u jiných Nokií, což je rozhodně velké plus. Změna profilu či vypnutí telefonu tedy proběhne daleko pohodlněji. Vedle vypínacího tlačítka je otvor pro poutko a diody infraportu. Na levé straně, kde se obvykle nachází kolébkové tlačítko, není tentokrát nic, funkci nastavení hlasitosti převzala centrální čtyřsměrná klávesa. Hlasitost sluchátka můžete regulovat směrem do stran. V pohotovostním stavu spouští šipka nahoru fotoaparát, šipka dolů pak otevírá telefonní seznam, volbou doleva vstoupíte do editoru textových zpráv, směrem doprava do kalendáře.

Ve spodní části telefonu se ukrývá klasický konektor pro nabíjení a rozhraní Pop-Port určené pro příslušenství, zapojují se do něj i dodávaná sluchátka nezbytná pro poslech rádia. Jsou zde také dvě světelné diody, které se po delším podržení hvězdičky promění v dostatečně silnou svítilnu.

### Revoluce se nekoná

Displej Nokie 3200 nepřináší nic revolučního, jeho možnosti jsme už mohli několikrát prověřit u ostatních zástupců Série 40. Jedná se o pasivní displej s rozlišením 128 × 128 bodů, který



❶ Tlačítka telefonu jsou opravdu zajímavá ❷ objektiv fotoaparátu na zadní ploše ❸ vestavěná svítilna je překvapivě silná

zvládne zobrazit 4 096 barev. V rámci Nokií ale patří spíše k těm lepším. Je dostatečně jasný a barvy na něm celkem dobře vynikají.

Displej lze zpestřit libovolným obrázkem, obecně doporučuji volit spíše světlejší pozadí, protože název operátora a hodiny mají černou barvu a u tmavých obrázků není text výrazný. Po nastavené době se při nečinnosti objeví spořič ve formě digitálních hodin.

V telefonu nechybí ani barevná schémata s předdefinovaným vzhledem prostředí. Jak je u nových Nokií zvykem, můžete volit mezi klasickým a maticovým vzhledem nabídky, číselné zkratky byly zachovány. Velmi příjemnou změnou je úloha pravé funkční klávesy, kde není napevno přiřazen adresář, nýbrž uživatelská nabídka, s jejíž pomocí se dostanete k nejčastěji používaným funkcím.

## Okleštěný seznam

Do telefonního seznamu vstoupíte stisknutím šipky dolů, což je standardní způsob. Vyhledávání není omezeno pouze na jedno počáteční písmeno, lze vyhledávat postupným psaním znaků. Mírným nedostatkem je vnitřní paměť telefonu, do níž se vejde pouze 256 jmen. Alespoň že lze jména v telefonu zobrazit společně s adresářem na kartě SIM.

Ke každému kontaktu můžete nastavit až pět telefonních čísel a dále poštovní, elektronickou a webovou adresu. Nechybí ani krátká textová poznámka o maximální délce 60 znaků. U některých dřívějších Nokií s fotoaparátem chyběla možnost přiřadit k jednotlivým jménům obrázky a fotografie, které se ukázaly při příchozím hovoru. Nokia 3200 to umí a telefonní seznam potom dokáže zobrazit vedle jmen i náhledy obrázků.

Jména můžete řadit do pěti skupin volajících, kterým lze nastavit různé melodie a dále je filtrovat podle vyzváněcího profilu. Nechybí také časové profily, ve kterých lze nastavovat čas, kdy se profil vrátí zpět k předchozímu nastavenému. Pokud vám škola končí například ve tři, ráno si aktivujete tichý profil a nastavíte mu čas ukončení na 15.00, kdy se tichý profil automaticky deaktivuje.

Vyzvánění je polyfonní, ale nabízí pouze 16 hlasů, což není v porovnání s konkurencí příliš mnoho, subjektivně ovšem nezní špatně. Vícehlasé melodie jsou ve formátu MIDI a v telefonu najdete pouze tři, zbytek tvoří běžné jednohlasé tóny. Další melodie můžete jednoduše nahrát prostřednictvím infraportu – lze je stejně jako obrázky poslat přímo z počítače nebo z jiného mobilu. To dříve u Nokií nebylo možné.

## Textujeme a fotíme

Textové zprávy můžete psát s pomocí slovníku T9, maximální délka je 885 znaků, což je více než pět zpráv. Text se zobrazuje včetně diakritiky, háčky a čárky se ale před samotným odesíláním ořežou, takže délka textovky může být standardních 160 znaků. K dispozici jsou dvě velikosti písma: v jednom formátu se na displej vejde pět řádků, ve druhém až osm. Editor při psaní odpočítává z celkové délky jedné SMS a ukazuje počet částí, na něž se text při posílání rozdělí. Do paměti telefonu se vejde padesát textových zpráv.

Ani u Nokie 3200 samozřejmě nechybí podpora multimediálních zpráv MMS. Do každé se vejde tisíc znaků textu, na každou stránku MMS můžete přidat obrázek, fotografii nebo zvukový klip. Pokud chcete vidět výslednou podobu ememesky, musíte z nabídky vybrat položku Náhled. Limit pro jednu MMS je 100 kB. Telefon bohužel standardně nenabízí e-mailový prohlížeč.

Digitální fotoaparát dokáže pořizovat snímky v nejvyšším rozlišení 352 × 288 bodů. Na výběr máte ze tří stupňů kvality. Mezi další podporované funkce patří portrét, noční režim nebo samospoušť. Zvuk závěrky je dost hlasitý, navíc má výrazné zpoždění, proto jej doporučuji vypnout. Kvalita výsledných snímků je spíše průměrná.

## Mobil s hudebním sluchem

Spoustu uživatelů potěší vestavěné rádio. V balení ale najdete pouze handsfree s jedním sluchátkem, takže pokud chcete stereo, musíte si dokoupit vybavenější sluchátka. Hudbu lze poslouchat také přes hlasitý reproduktor. Rádio vydrží při nabité baterii skoro celý den. Pokud vám během poslechu někdo zavolá, zvuk se automaticky ztlumí a obnoví se znovu po ukončení hovoru. Tlačítkem na handsfree lze přepínat mezi stanicemi nebo přijímat hovor. Rádio můžete také nastavit jako budík, a za to patří Nokii bouřlivý potlesk.

Na druhou stranu černý puntík musí dostat za to, že budík opět není opakovaný. Praktická je ale jeho funkce Dospat, která vám po stisknutí tlačítka věnuje dalších deset minut

**Zajímavé displeje:** pohotovostní displej • hlavní nabídka • telefonní seznam • píšeme SMS – s velkým a malým písmem

multimediální zpráva • vyfocený obrázek • možnosti editoru obrazů • možnosti fotoaparátu • nastavení zvuku budíku

měsíční pohled na kalendář • typy položek v kalendáři • zobrazení dne • vestavěná hra • wapový prohlížeč

slastného spánku. Vestavěný kalendář nabízí měsíční a týdenní pohled. Záznamy lze ukládat jako jednání, volání, narozeniny, poznámku nebo upomínku. Do hlasového záznamníku dostanete maximálně minutové nahrávky. Kalkulačka nabízí pouze základní operace.

1:1

## Rychlé GPRS bez internetu

V telefonu nechybí Java, velikost aplikace je omezena 64 kB. Nokia 3200 má pouze jeden megabajt uživatelské paměti. Pokud si tedy budete chtít archivovat desítky fotek a navíc provozovat několik aplikací, na její dno se dostanete velmi brzy. V telefonu jsou předinstalované dvě hry – klasická Bounce a nová Virtual Me. Ačkoli telefon nabízí konečně GPRS v konfiguraci 4 + 2 (třída 10) včetně nové technologie EDGE, z nepochopitelných důvodů se s ním nepřipojíte k internetu, chybí mu totiž potřebný hardwarový modem. Jediné využití rychlých dat se tedy nabízí ve wapu a MMS.

S počítačem telefon dokáže komunikovat prostřednictvím infraportu nebo kabelu. Na internetu je k dispozici softwarový balíček PC Suite, s nímž můžete nahrávat nové obrázky, melodie, aplikace, zálohovat nebo synchronizovat data.

## Za originalitu se platí

Nokia 3200 je velmi příjemný telefon se značnou dávkou výstřednosti, která je ovšem vykoupena poměrně vysokou cenou. Na druhou stranu jde o slušně vybavený přístroj, kterému nechybí většina moderních funkcí. Nevýhodou je absence hardwarového modemu pro připojení k plnohodnotnému internetu a obvyklé mouchy telefonů Nokia, jako je třeba neustálé ignorování opakovaného budíku.

# Siemens MC60

SROVNÁNÍ S KONKURENCÍ

Siemens MC60 je při pohledu na funkce srovnatelný s Nokií 3200, navíc je ale o dva a půl tisíce korun levnější.

Nokii hraje do karet lepší barevný displej a příjemnější ovládání. Má také větší telefonní seznam, do Siemensu se vejde jen sto jmen a ke každému pouze jedno číslo. Oproti tomu má ale dvojnásobnou paměť pro SMS než Nokia a k tomu ještě archiv.

Nokia má v ruce triumf v podobě vestavěného rádia, Siemens lze zase použít pro připojení k internetu.

**Cena:** 6700 Kč **hodnocení:** výborný (83 %)

# Alcatel OT 735

SROVNÁNÍ S KONKURENCÍ

První Alcatel s fotoaparátem má velkou výhodu v ceně. I když je funkčně o něco horší než Nokia 3200, je o tři tisíce korun levnější, a to se počítá.

Důležitou předností Alcatelu je také kvalitní displej. Ačkoli je také pasivní a zobrazí stejný počet barev, na pohled vypadá lépe. Design telefonu je trochu víc „technický".

Do telefonního seznamu se vejde třikrát více jmen, pro SMS ale Alcatel nabízí pouze archiv, příchozí zprávy se ukládají na kartu SIM.

**Cena:** 6 495 Kč
**Hodnocení:** chvalitebný (77 %)

# plusy a mínusy

- ⊕ netradiční design
- ⊕ systém výměnných krytů
- ⊕ integrovaný fotoaparát a svítilna

- ⊖ nefunguje s kartami Eurotel Go
- ⊖ malá kapacita paměti
- ⊖ vyšší cena

# digitální fotoaparát

| | |
|---|---|
| typ fotoaparátu | integrovaný |
| označení fotoaparátu | – |
| max. rozlišení fotoaparátu | 352 × 288 |
| možnost menšího rozlišení | ⊕ |
| počet stupňů kvality snímku | 3 |
| formát snímku | JPEG |

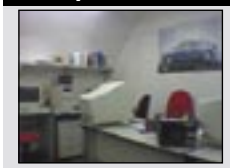
**Funkce**

| | | | |
|---|---|---|---|
| snímaná scéna na displeji mobilu | ⊕ | optický hledáček | ⊖ |
| zoom | ⊖ | vyvážení bílé | ⊖ |
| samospoušť | ⊕ | kompenzace expozice | ⊖ |
| noční režim | ⊕ | vestavěný blesk | ⊖ |
| efekty | ⊖ | úprava obrázků v telefonu | ⊕ |

**Možnosti posílání obrázků z telefonu**

| | | | |
|---|---|---|---|
| jako MMS (a e-mail přes MMS) | ⊕ | jako e-mail | ⊖ |
| přes infraport | ⊕ | přes Bluetooth | ⊖ |
| přes kabel | ⊕ | | |

**Ukázky obrázků**



# Nokia 3200

Zdroj: Nokia
Telefon: 900 160 902, web: www.nokia.cz

**Ceny**

| | | | |
|---|---|---|---|
| běžná cena | 9 045 Kč | | |
| Eurotel | 9 495 Kč | Eurotel (dotovaná) | 5 495 Kč |

**Rozměry, hmotnost, displej** — výborný (87 %)

Procenta označují, nakolik se mobil v dané hodnocené kategorii přibližuje nejlepšímu současnému telefonu

| | |
|---|---|
| rozměry a hmotnost telefonu | 108 × 45 × 21 mm \| 90 g |
| barevný displej | 4 tisíce barev |
| rozměry a rozlišení displeje | 27 × 27 mm, 128 × 128 bodů |
| počet řádků pro psaní \| čtení SMS \| wap | 8 \| 8 \| 7 |
| počet znaků „m" a „i" na řádek | 13 \| 40 |

**Výdrž, hardware, ovládání** — dobrý (58 %)

| | | | |
|---|---|---|---|
| pohotovostní doba | 288 h | doba hovoru | 240 min |
| baterie, doba nabíjení | Li-Ion, 2,75 h | vyzařování SAR | 0,56 W/kg |
| uživatelská paměť | 1 MB | paměťová karta | ⊖ |
| připojení k PC přes kabel | ⊕ | konektor pro ext. anténu | ⊖ |
| standardní operační systém | ⊖ | uživatelské menu | ⊕ |
| hlasové ovládání | ⊖ | podpora českých znaků | ⊕ |

**Telefonování** — výborný (96 %)

| | | | |
|---|---|---|---|
| paměť na čísla v telefonu | 256 | vícepoložkový seznam | ⊕ |
| SIM a vnitřní seznam najednou | ⊕ | skupiny volajících | ⊕ |
| odlišení volajících zvoněním | ⊕ | vícehlasé vyzvánění | ⊕ |
| vyzváněcí profily | ⊕ | filtrování hovorů | ⊕ |
| hlasité handsfree | ⊕ | hlasové vytáčení | ⊖ |
| minutové pípání | ⊖ | vibrační vyzvánění | ⊕ |
| záznamník hovoru | ⊕ | americká síť 1 900 MHz | ⊕ |

**Práce se zprávami** — výborný (89 %)

| | | | |
|---|---|---|---|
| paměť na přijaté SMS | 50 | archiv na SMS | ⊖ |
| potvrzení o doručení SMS | ⊕ | rychlé psaní SMS v češtině | T9 |
| dlouhé SMS | ⊕ | odpočítávání při psaní SMS | ⊕ |
| EMS \| MMS | ⊖ ⊕ | Smart Messaging | ⊕ |

**Organizace času** — výborný (86 %)

| | | | |
|---|---|---|---|
| časové funkce | ⊕ | budík \| opakovaný budík | ⊕ ⊖ |
| upomínky | ⊕ | kalendář | ⊕ |
| úkolovník | ⊖ | kalkulačka | ⊕ |
| minutka | ⊖ | stopky | ⊖ |
| synchronizace s počítačem | ⊕ | diktafon | ⊕ |

**Zábava** — výborný (89 %)

| | | | |
|---|---|---|---|
| hry | ⊕ | obrázky na displeji | ⊕ |
| Java | ⊕ | další herní technologie | ⊖ |
| výměnné kryty | ⊕ | vlastní vyzváněcí melodie | ⊕ |
| digitální fotoaparát | v telefonu | možnost natáčet video | ⊖ |
| přehrávač MP3 | ⊖ | rádio | v telefonu |

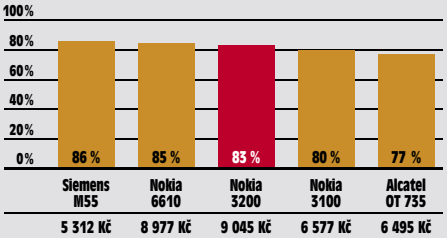
**Informační a datové funkce** — chvalitebný (66 %)

| | | | |
|---|---|---|---|
| SIM Toolkit | ⊕ | wap | ⊕ |
| datové přenosy | ⊖ | GPRS | třída 10 (4/2) |
| HSCSD | ⊖ | hardwarový modem | ⊖ |
| infraport | ⊕ | Bluetooth | ⊖ |
| e-mailový prohlížeč | ⊖ | internetový prohlížeč | ⊖ |

**Celkové hodnocení** — výborný (83 %)

Pro hodnocení mobilních telefonů používáme redakční srovnávací metodiku. Veškerá hodnocení jsou založena na výpočtech z měřitelných a objektivně zjistitelných parametrů a standardních funkcí. Další informace najdete na internetové adrese katalog.mobilmania.cz.

# jak si stojí?




V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči nejlepšímu mobilnímu telefonu, který by byl ve všech kategoriích hodnocen plným počtem bodů.

# z nejvyšších kruhů

Jiří Kuruc

## recenze kapesního počítače Fujitsu Siemens Pocket Loox 610 BT/WLAN

Pocket Loox 610 je teprve druhým kapesním počítačem od Fujitsu Siemens, ale přesto již směle útočí na nejvyšší příčku. Výrobce tentokrát připravil dvě verze nového Looxe, které se od sebe vzhledově téměř neliší. Slabší model je ochuzen pouze o bezdrátovou síťovou kartu a o polovinu operační paměti.

### Velká tlapa

Loox není žádný mrňous, ba právě naopak. Svou výškou se řadí mezi největší kapesní počítače Pocket PC. Šasi je tvořeno lacině vypadajícími plasty, které bych možná akceptoval u levnějšího kapesního počítače, ale u přístroje dražšího než dvacet tisíc nejsou kompromisy na místě. Rozměry a zpracování jsou však jedinými výtkami, které lze na adresu Looxe vznést.

Dotykový displej patří na platformě Pocket PC mezi ty nejlepší. Záměrně vymezuji oblast Pocket PC, protože konkurenční počítače Palm se již delší dobu pyšní displeji s vyšším rozlišením. Loox zůstává věrný rozlišení 280 × 320 bodů a barevné hloubce 65 536 barev.

Pod displejem se nachází obvyklá sestava tlačítek: pětisměrný ovladač a čtyři tlačítka pro rychlé spouštění aplikací. Tlačítko úplně vpravo slouží k rychlému přístupu a konfiguraci bezdrátových služeb. Kolébkový ovladač na levé straně byl vyměněn za dvě drobné, tuhé a méně pohodlné klávesy. Nad nimi je tlačítko spouštějící speciální nabídku pro snazší ovládání jednou rukou.

### Vnitřní krása

Loox 610 je osazen procesorem XScale o frekvenci 400 MHz. Podle aktuálních potřeb lze procesor podtaktovat a dosáhnout tak vyšší výdrže akumulátoru. Procesoru sekunduje operační paměť o nadprůměrné velikosti 128 megabajtů. Kapacita paměti ROM je úctyhodných 64 megabajtů, celá polovina je navíc vymezena pro uživatele. Nebude-li vám stačit 160 MB, sáhněte po paměťových kartách. Vybírat můžete ze tří typů: SD, MMC a Compact Flash.

### Bezdrátové povídání

Technologie Bluetooth se stává standardem i v kapesních počítačích nižší třídy. Loox nabízí vlastní software pro správu modrozubé komunikace. I když není tak přehledný a uživatelsky přívětivý jako Bluetooth Manager od Widcommu, zprovoznění nejrůznějších služeb probíhalo bez problémů. Loox ochotně spolupracoval s mobilním telefonem, druhým kapesním počítačem i bluetoothovým USB modulem.

Mezi bezdrátová pojítka řadíme i infraport. Jeho přítomnost v kapesním počítači je samozřejmostí, Loox nabízí rychlý infraport s rychlostí přenosu až 4 Mb/s. Největším lákadlem nového Looxu je však bezdrátová síťová karta Wi-Fi.

### Dosáhne příčky nejvyšší?

Loox 610 je po technologické stránce v současné době nejvybavenější kapesní počítač. Disponuje technologiemi pro bezdrátový přenos dat, má rychlý procesor, velkou paměť, dva paměťové sloty a kvalitní displej. Příjemně mě překvapila i výdrž akumulátoru. Nekorunovaný král HP iPaq h5550 by se měl pomalu začít bát o své místo.

### plusy a mínusy

- ⊕ Bluetooth i Wi-Fi
- ⊕ operační paměť
- ⊕ dva paměťové sloty
- ⊖ větší rozměry
- ⊖ plastové šasi
- ⊖ delší doba nabíjení

### Fujitsu Siemens Pocket Loox 610 BT/WLAN (610 BT)

**zdroj: Fujitsu Siemens Computers**
**tel.: 233 034 000**
**www.fujitsu-siemens.cz**

**ceny**
27 264 Kč (13 395 Kč)

**parametry**
**rozměry:** 147 × 78 × 19 mm **hmotnost:** 205 g (197 g) **pohotovostní doba (udávaná):** 24 h **doba nabíjení (udávaná):** 4 h **napájení:** síť, akumulátor Li-Ion 1 500 mAh **procesor:** Intel XScale PXA255 400 MHz **paměť ROM/RAM:** 64 MB (128 MB)/64 MB (64 MB) **paměťové sloty:** SDI/MMC, Compact Flash typ II **rozměry displeje:** 53 × 72 mm **rozlišení displeje:** 240 × 320 **počet barev displeje:** 65 536 **bezdrátová komunikace:** Fast IrDA, Bluetooth, Wi-Fi **porty:** audio In/Out, USB **propojení s PC:** USB kabel, IrDa, Bluetooth, Wi-Fi **operační systém:** Windows Mobile 2003 **způsob ovládání:** dotykový displej **další software v ceně:** Microsoft Outlook 2002, plná lokalizace, Loox Backup **dodávané příslušenství:** synchronizační USB kabel a kolébka, pouzdro, adaptér, spona na opasek, náhradní pero

# maličkosti

## testy mobilního příslušenství

## Na cestách

### Hudební přehrávač Digibeat MPfree

Malý třicetigramový oválný přístroj Digibeat MPfree vypadá na první pohled spíše jako přívěsek na klíče než jako přehrávač hudebních souborů MP3. Na sobě má tlačítka pro zvýšení a snížení hlasitosti, zamknutí kláves, multifunkční ovladač a klávesu Start/Stop. Na horní straně je modře podsvícený informační displej, který ukazuje v horním řádku režim opakování, stav nabití baterie a případně aktivovaný zámek kláves, v dalším řádku čas skladby a formát hudebního souboru, v posledním řádku pak roluje název písně a interpreta podle ID3 tagu.

Přívěsek na klíče? Kdepak, zásobárna hudebních souborů

### Přehrává i nahrává

Většinu ovládání Digibeatu obstará multifunkční ovladač se třemi možnými polohami – při pohybu vlevo nebo vpravo v pohotovostním režimu se přepínáte mezi skladbami, při přehrávání se stejným způsobem posunujete dopředu nebo se naopak vracíte v rámci aktuální skladby.

Pokud v pohotovostním režimu tlačítko přímo zmáčknete, dostanete se k nabídce funkcí. Pro návrat slouží volba Return, nebo počkáte několik sekund, po nichž se přehrávač automaticky vrátí k pohotovostnímu displeji.

V menu můžete nastavit dobu podsvícení displeje, vybrat jeden z pěti profilů ekvalizéru, zvolit režim opakování skladeb, případně mazat soubory a zjistit kapacitu paměti. Přehrávač umí pracovat také jako diktafon.

### Vytvořte si vlastní MP3

Hudební soubory typu MP3 nahrajete do přehrávače z počítače, s nímž jej spojíte pomocí USB kabelu. Na přiloženém CD najdete kromě ovladačů, které jsou potřeba pro starší Windows, také program FreeRIP umožňující kopírovat hudbu z hudebních CD do počítače a vytvářet soubory MP3. Po správném propojení s počítačem se přehrávač objeví jako nová disková jednotka a vybrané soubory na ni jednoduše zkopírujete.

Digibeat můžete používat také jako přenosný disk a nahrávat do něj jakékoli soubory.

### Dlouho a nahlas

Přístroj je napájen jednou tužkovou baterií, která vydrží přibližně 8–10 hodin přehrávání při nejvyšší hlasitosti. Zvolíte-li menší hlasitost, výdrž se zvýší až o několik hodin. Testovaný přístroj měl vnitřní paměť 128 MB, což vystačí přibližně na 25 až 30 skladeb MP3 v kvalitě 128 kb/s, v prodeji je také verze s pamětí 64 a 256 MB. Paměť přehrávače nelze rozšiřovat paměťovými kartami.

V balení najdete i pecková sluchátka, která současně slouží k zavěšení přehrávače na krk, samonavíjecí USB kabel, CD s ovladači a návod v češtině. Za přehrávač s paměťovou kapacitou 128 MB zaplatíte tři tisíce korun.

*Ivan Lukáš*

## Tajný agent

### Recenze sluchátka Acer Bluetooth Headset

Acer byl dosud znám především jako výrobce notebooků a počítačového příslušenství. Nyní zkouší zaměřit svou pozornost i na úplně novou oblast bezdrátových handsfree. Před sebou máme první produkt z nové řady – sluchátko Acer Bluetooth Headset.

### Hlavně nenápadně

Kovově šedé sluchátko nezaujme příliš nápaditými tvary, charakterizují ho spíše geometrické linie. Kombinace dvou odstínů metalické šedi může na někoho působit příliš stroze, ale designovým záměrem byla vkusná decentnost. Sluchátko má měkkou sponu za ucho, která není polohovatelná, ale je dostatečně pružná, aby pevně seděla. Spona je navíc opatřena praktickým pogumovaným lemováním, díky němuž za uchem netlačí a pohodlně se nasazuje.

Sluchátko podporuje pouze bluetoothový profil Headset, proto pozor na kompatibilitu s telefony

Bluetooth sluchátko sice vypadá mohutně, jeho 26 g však téměř neucítíte a malé rozměry 92 × 50 × 15 mm ještě můžete jednoduchým sklopením jazýčku s mikrofonem o tři centimetry zredukovat. Sluchátko lze nosit nejen na uchu, ale také na krku. Součástí balení je totiž praktické odnímatelné poutko, které můžete zachytit za očko na sluchátku.

## přenosný přehrávač Digibeat MPfree

**Zdroj:** Adart Computers
**Telefon:** 284 810 264
**Web:** www.aligator.cz
**Cena:** 2 990 Kč

## Acer Bluetooth Headset

**Zdroj:** Acer
**Telefon:** 261 341 405
**Web:** www.acer.cz
**Cena:** 2 379 Kč

INZERCE ▶

### Snadná obsluha

Ovládání zvládne pouze trojice tlačítek. Nejdůležitější je snadno nahmatatelné průhledné tlačítko ve střední části sluchátka, které slouží pro zapínání nebo vypínání a také pro zahájení a ukončení hovoru. Zbývající dvojice kláves jen reguluje hlasitost hovoru. Všechna tlačítka jsou na správných místech a nebudete je muset poslepu složitě hledat.

Párování s mobily probíhá bez potíží. Stačí na několik sekund podržet tlačítko, dokud nezačne modročerveně poblikávat, a poté zadat do telefonu párovací kód 0000. Po připojení si mohou obě telefonující strany vychutnat čistý a srozumitelný zvuk.

Za pochvalu stojí nadprůměrná vzdálenost, na kterou se můžete se sluchátkem od telefonu vzdálit, aniž by se přerušilo spojení. Deset metrů je opravdu reálných, někdy signál dosáhne dokonce i dále. Sluchátku také vůbec nezáleží na jeho orientaci směrem k mobilu – můžete otáčet hlavou, jak chcete, ale zvuk bude stále jasný. Výtka směřuje k hlasovému vytáčení skrze sluchátko. Hlasové jmenovky nejsou ve většině případů rozpoznány a je třeba hovor vytočit ručně.

Udávaná hovorová doba čtyři hodiny je dnes vcelku průměrnou hodnotou, o něco lépe zní sto hodin pohotovostního režimu. Sluchátko se poměrně dlouho nabíjí, okolo tří hodin. Pro uživatele bude asi nejdůležitější, že se tak dobře vybavené sluchátko prodává za velmi výhodnou cenu.

*Marek Turoň*

### Zvládne více najednou

Gameboard nemá vlastní napájení, je „živen" z mobilního telefonu. Pro připojení k mobilu slouží dvě vidlice, do nichž se telefon nasune, a masivní adaptér, který je připojí ke konektoru telefonu. Mohlo by se zdát, že nelze mít připojen zároveň herní adaptér i nabíječku. Gameboard má však vlastní konektor stejný jako na mobilu, ke kterému lze připojit jak nabíječku, tak i třeba soupravu handsfree. Jakmile herní adaptér připojíte, můžete jej bez dalšího nastavování okamžitě používat spolu s obvyklými ovládacími tlačítky na telefonu.

Gameboard je trochu jednoúčelové zařízení

Ovládací prvky jsou rozděleny na dvě části. Kruhovou klávesou se lze pohybovat až do osmi různých stran, čtyři funkční klávesy mají každá svůj význam. Protože každá hra používá jiné ovládací prvky, funkční tlačítka mohou mít v různých hrách různé funkce.

### Nastavení dle libosti

V nabídce telefonu Připojitelnost – Příslušenství – Game Controller můžete zvolit jeden ze čtyř profilů a každému přiřadit jiné rozložení kláves. Profily lze přejmenovat a je možné také zvolit, zda bude nastavený profil aktivován ihned po připojení Gameboardu, nebo si jej budete volit vždy po připojení k mobilu. K dispozici je i nabídka Test, v níž lze ověřit funkce jednotlivých tlačítek. Všechny profily můžete také hromadně vymazat, poté je třeba všechny znovu nastavit.

Gameboard je sice poměrně velký, ale užitečný doplněk pro všechny fanoušky mobilní zábavy. Funguje spolehlivě i s jiným, současně připojeným příslušenstvím, nabízí bohaté možnosti personalizace. Cena je vzhledem ke značkovému původu přiměřená.

*Ivan Lukáš*

## Hry bez hranic

### Herní adaptér Sony Ericsson Gameboard EGB-10

Zábava v mobilních telefonech má stále větší význam, proto se výrobci mobilů zaměřují na zábavné funkce více než dříve. Aby mohl mobil poskytnout plnohodnotný zážitek z hraní hry, nemusí být nutně přizpůsobován celkový design přístroje, jako je tomu v případě Nokií N-Gage nebo 3300. Chytré a neobvyklé řešení vymyslel Sony Ericsson – k mobilu Z600 a v blízké budoucnosti také k modelu T630 stačí připojit speciální adaptér pro pohodlné hraní her.

### herní adaptér Sony Ericsson Gameboard EGB-10

**Zdroj:** GSMobil Group
**Telefon:** 283 933 558
**Web:** www.gsmobil.com
**Cena:** 1 058 Kč

**Ve zkratce:** rozměry: 145 × 55 mm, hmotnost: 93 g, podporované formáty her: Java a Mophun, určeno pro mobilní telefony Sony Ericsson Z600 a T630

# notebook Brave NoteLine 516

## Mamut mezi kolibříky

Notebook NoteLine 516 firmy Brave rozhodně není určen pro manažery, kteří v rámci své práce často pobíhají s notebookem v tašce. Uplatnění najde spíše mezi lidmi, kteří dají přednost solidně výkonnému, téměř stolnímu počítači, který jen čas od času potřebují někam převézt. Tloušťka činí poctivé čtyři centimetry a podobně nepříjemná je i hmotnost – téměř 3,5 kg. Také nepříliš velká výdrž na baterie vás bude nutit spíše sedět u stolu, poblíž elektrické zásuvky. Počítač na jedno nabití akumulátorů vydrží přibližně hodinu a půl.

Brave NoteLine 516 je vybaven patnáctipalcovým displejem, který dokáže zobrazit pro kancelářskou práci dostačujících 1024 × 768 bodů. Instalovaná grafická karta GeForce 4 s 64 MB paměti by si ale rozhodně poradila i s vyšším rozlišením, které by na tak velké úhlopříčce určitě mělo smysl.

## K obrazu svému

Počítač je ve standardní konfiguraci vybaven 256 MB paměti DDR a pevným diskem o kapacitě 30 GB. Standardně je také dodávána kombinovaná jednotka DVD/CD-RW, disketovou mechaniku můžete připojit externě. Není samozřejmě problém navýšit kapacitu instalované paměti či vybrat jiný pevný disk.

Nabídka komunikačních portů je nadprůměrná, se čtyřmi porty USB a jedním PS/2 se jen tak nesetkáte. Samozřejmostí je vestavěný homologovaný modem a stomegabitová síťová karta. Podtrženo a sečteno – Brave NoteLine 516 je vhodný pro uživatele, kteří nepotřebují superlehký, supermalý a supermoderní notebook, ale hledají spíš kvalitní počítač pro práci. (–td)

### Brave NoteLine 516

**Zdroj:** ProCA
**Web:** www.brave.cz
**Cena:** 45 922 Kč

**Parametry:** 332 × 285 × 40 mm, 3,4 kg, Intel Pentium 4 2,6 GHz, 256 MB DDR, HDD 30 GB, TFT displej 15" 1024 × 768 bodů, DVD-CD/RW, 4 × USB, PS/2, TV-Out, VGA, Audio In/Out, paralelní port, modem, LAN

# Siemens Gigaset C100

## V přeneseném slova smyslu

Siemens Gigaset C100 je bezdrátový telefon určený pro použití v pevných telefonních sítích. Nabídne ale řadu funkcí, na které jsme zvyklí spíše u mobilních telefonů. Sada se skládá ze dvou částí – základnové stanice a vlastního telefonu. Instalace je velmi jednoduchá: základnu připojíte standardním kabelem do telefonní sítě místo svého běžného nepřenosného telefonu. Nesmíte zapomenout na zapojení napájecího adaptéru, stanice totiž průběžně nabíjí sebe i telefon.

## Skoro jako mobil

Telefon dokáže zvonit pouze jednohlase, ale nabízí celkem deset vyzváněcích melodií, které zahrnují jak běžné telefonní zvuky, tak i jednoduché melodie. Můžete si dokonce nastavit jinou melodii pro externí a jinou pro interní hovory mezi dvěma bezdrátovými telefony připojenými ke stejné základně. Samozřejmostí je jednopoložkový telefonní seznam, který pojme až padesát záznamů. Využijete je většinou jen pro rychlé vytáčení. Přístroj disponuje malým displejem a pokud nemáte aktivní funkci Clip, zobrazuje všechny hovory jako Externí volání.

Další funkcí známou z mobilních telefonů je poměrně kvalitní hlasité handsfree. V Česku zatím nelze využít možnost práce s textovými zprávami, které Gigaset zvládá, ale používá jinou technologii než například telefon PhoneBuddy, o němž píšeme na straně 57.

Ovládání je podobné jako u velmi jednoduchých mobilů, pomáhá při něm textová nabídka s několika málo úrovněmi. Pokud znáte starší mobilní telefony tohoto výrobce, nepřekvapí vás ani půlené funkční klávesy. Při stlačení levé půlky klávesy vyvoláte jinou funkci než při stlačení její pravé části.

## Kdo je na základně?

K jedné základnové stanici si můžete pořídit až šest přenosných telefonů. Každý člen rodiny může mít jeden, nebo si můžete schovat jeden do každého pokoje, abyste nemuseli ke zvonícímu telefonu dobíhat přes patnáct pokojů vaší vily. Všechny telefony vyzvánějí současně a volajícího můžete mezi jednotlivými přenosnými přístroji i přepojovat.

Siemens Gigaset C100 nabídne řadu pokročilých funkcí, které běžný uživatel ani nepotřebuje. Mezi bezdrátovými telefony se řadí do střední třídy. (–td)

### Siemens Gigaset C100

**Zdroj:** Siemens
**Web:** www.my-siemens.cz
**Cena:** 3 721 Kč

**Hlavní funkce:** padesátimístný telefonní seznam, identifikace volajícího, hlasitý odposlech, zasílání a příjem SMS (nefunguje v ČR), informace o deseti posledních příchozích hovorech, možnost připojení šesti přenosových částí k jedné základně

# nebojte se esemesek

Ivan Lukáš

## recenze bezdrátového telefonu Microcom PhoneBuddy Walk SMS

Hranice mezi mobilními telefony a pevnými linkami se pomalu stírají. Přes mobil můžete klidně brouzdat po internetu, pevné linky zase umí posílat esemesky. PhoneBuddy Walk SMS je bezdrátový telefon pro pevnou síť, jehož důležitou funkcí je právě možnost posílat zprávy SMS.

### Do mobilu už jen kousek

Výrobce vsadil na design v decentní kombinaci stříbrné a černé barvy. Na sluchátku najdete běžnou numerickou klávesnici, kterou v dolní části doplňují tlačítka pro aktivaci funkce hlasitého handsfree a přepojování hovorů. Tlačítka klávesnice jsou vyrobena z měkké pryže a mají poměrně vysoký stisk.

Na základně je pouze jedno tlačítko, které slouží k vyhledávání sluchátka, dále tam najdete dvě informační diody. Dosah základny ke sluchátku je až 300 metrů v otevřeném prostoru, v domě se dosah až šestinásobně snižuje.

### Oranžový gigant

Velký displej má oranžové podsvětlení a je dobře čitelný. V pohotovostním režimu ukazuje datum a čas, informace o počtu nových hovorů a název a číslo telefonu. Kvůli identifikaci volajícího stojí za to aktivovat si službu Clip.

Telefon se pyšní pohotovostní dobou kolem 250 hodin, která se velmi blíží skutečnosti. Pokud s telefonem nevoláte, nemusíte jej připojit k nabíječce deset dní. Plně nabitý mobil by měl vydržet až 13 hodin hovoru.

Hlasitost vyzvánění sluchátka i základny lze nastavit na jeden z pěti stupňů, k dispozici je pro obě části i stejný počet vyzváněcích melodií. Ze sluchátka se může ozvat jiná melodie při externím hovoru a jiná při hovoru mezi dvěma sluchátky připojenými ke stejné základně.

### S vlastní pamětí

V možnostech nastavení zvuků lze aktivovat varovné tóny, které upozorní na vybitou baterii nebo připomenou, že jste se ocitli mimo dosah základny. K jedné základně lze připojit až pět sluchátek, nechybí nastavení priority jejich zvonění. Jednotlivá připojená sluchátka můžete pojmenovat, jejich název je zobrazován v pohotovostním režimu na displeji.

PhoneBuddy Walk SMS disponuje vnitřní pamětí na čtyřicet telefonních čísel. Jedno číslo může obsahovat až 20 číslic, jméno ale musí mít pouze osm znaků. Užitečná je paměť na deset posledních příchozích hovorů včetně data i času volání a možnost opakovaného vytáčení posledních deseti hovorů.

### Chybí už jen slovník T9

Pro práci s SMS je nutné mít aktivovánu službu Clip. V telefonu jsou přednastaveny všechny údaje nutné k příjmu i odesílání zpráv, takže hned po připojení telefonu můžete začít esemeskovat. Pro psaní SMS je na displeji k dispozici šest řádků, průběžně se zobrazuje počet znaků, které ještě můžete napsat. Jedna SMS pojme obvyklých 160 znaků, její odeslání stojí 2 Kč.

PhoneBuddy Walk SMS zvládá dvě metody psaní znaků – Standardní a Fast Text (Eatoni). Standardní metoda je stejná jako na mobilu, metoda Eatoni se snaží předvídat znak, který má při psaní následovat. Telefon si však žádná napsaná slova nepamatuje, takže předvídání je pouze tipování, ale většinou tím snížíte počet nutných stisknutí pro napsání jednoho slova.

Do vnitřní paměti přístroje se vejde 58 zpráv s plnou kapacitou 160 znaků, obsahují-li uložené zprávy méně znaků, vejde se jich do paměti více. Na příchozí SMS můžete být upozorněni zvláštní melodií.

### Moderna pro každého

Vybrané funkce, jimiž se výrazně zasahuje do nastavení telefonu, jsou chráněny kódem PIN. Telefon umožňuje nastavení nouzového dětského volání, tedy vytočení přednastaveného čísla jednoduchým stiskem jedné klávesy. PhoneBuddy Walk SMS lze použít také ke zvukovému monitoringu místnosti, k tomu ovšem potřebujete dvě sluchátka.

### PhoneBuddy Walk SMS

**Zdroj:** Fincom
**Telefon:** 495 500 111
**Web:** www.phonebuddy.cz
**Cena:** 3 719 Kč

**Hlavní funkce:** čtyřicetimístný telefonní seznam, identifikace volajícího, hlasitý odposlech, zasílání a příjem SMS, zvukový monitoring místnosti, dětské volání, sedmiřádkový podsvětlený displej, informace o 10 posledních příchozích hovorech, opakované volání posledních 10 hovorů, možnost připojení 5 přenosných částí k jedné základně, pohotovostní doba 250 hodin, doba hovoru 13 hodin, dosah 300 m v otevřeném prostoru a 50 m v budovách, napájení 2× nabíjecí baterie AAA 550 mAh, doba nabíjení 6–8 hodin

# mobilní servis

## odpovědi, návody, rady a tipy

Ivan Lukáš, Marek Hajn – poradna.mobilmania.cz

### Pořád stejná Nokia

*Slyšel jsem, že Nokia 3100 má kvalitnější displej než ostatní Nokie Série 40.*

Nokia 3100 má podle oficiálních informací naprosto stejný displej jako všechny ostatní Nokie Série 40 – jeho rozlišení je 128 × 128 bodů a dokáže pasivní technologií zobrazit až 4 096 barev. I když na všech telefonech Nokia z řady 40 nastavíte displeji stejnou hodnotu jasu, přesto kvalita zobrazení nebude zcela stejná. Právě v případě Nokie 3100 vypadá displej subjektivně opravdu o něco lépe než u starších modelů.

### Konkurenční dvojče

*Existují kromě telefonu Samsung SGH-P400 ještě nějaké další mobily s otočným displejem?*

Novinkou na českém trhu je mobil LG G7100 (viz strana 10), který nabízí displej otočný o 180 stupňů. Z hlediska kvality obrazu a množství barev (65 536 barev na aktivním displeji) je na tom stejně jako zmíněný Samsung SGH-P400.

### Za dobrou hru musíte zaplatit

*Nahrál jsem si do Sony Ericssonu T610 hru V-Rally 2. Když ji ale spustím, objeví se hláška „Game has expired“, co s tím?*

Do telefonu jste nahrál tzv. zkušební verzi hry, to znamená, že ji můžete zdarma hrát pouze po předem stanovenou dobu, případně je limitován počet spuštění této aplikace. Po uplynutí nabídky se hra automaticky zablokuje a její spuštění již není možné. Musíte si plnou verzi hry koupit.

### Zprávy bez omezení

*Píše český slovník T9 v Nokii 7250i s diakritikou? Posílá se pak případně diakritika i ve zprávě a dochází tím ke zkrácení délky jedné SMS?*

Nokia 7250i používá stejný český slovník T9 jako starší modely Série 40. V průběhu psaní tedy používá diakritiku, ale před odesláním zprávy se háčky a čárky ze zprávy automaticky odfiltrují. Zpráva z telefonu odchází už bez diakritiky a ve stejném stavu dorazí i příjemci. Trochu jiné je to u Nokií řady Série 60 (např. 6600), kde jsou české háčky a čárky odesílány, a tak zkracují standardní délku zprávy.

### Pomůže komunikátor

*Který přístroj z nabídky T-Mobilu je nejlépe využitelný pro mobilní datové přenosy, synchronizaci s PC a zároveň zvládne co nejvíce pokročilých funkcí? Chci přístroj z nabídky T-Mobile Extra.*

Nejlepší by pro vás byl asi komunikátor MDA II. K jeho největším přednostem patří operační systém Windows Mobile, velký barevný dotykový displej s 65 536 barvami, 128 MB vnitřní paměti dále rozšiřitelné paměťovými kartami, upravené kancelářské aplikace Pocket Word, Excel a Outlook, prohlížeč internetu, VGA kamera, Bluetooth, multimediální zprávy, přehrávač Windows Media Player nebo datové přenosy GPRS. V nabídce T-Mobile Extra jej můžete sehnat za výhodnější cenu 19 148 Kč, běžná cena je 20 999 Kč.

### Za rychlejším internetem

*Je neomezený GPRS tarif T-Mobilu rychlejší než Data Nonstop u Eurotelu?*

V některých případech ano, díky vyšším kódovacím schématům. T-Mobile používá ve své síti kódovací schémata od CS-1 až po CS-4 (čím vyšší číslo, tím rychlejší přenos), Eurotel jen CS-1 a CS-2. Nejnižší kódovací schémata jsou sice nejspolehlivější, ale zároveň nejpomalej-

LG G7100 (viz článek na straně 10)

## kde se ptát?

Do Mobilního servisu vybíráme nejzajímavější dotazy, které se za poslední měsíc objeví ve vašich esemeskách, e-mailech nebo dopisech. Snažíme se odpovídat také individuálně, ale denně nám chodí desítky dotazů, a to je už nad naše síly. Nemůžeme nahrazovat infolinky operátorů a výrobců mobilních telefonů, byli bychom proto rádi, kdybyste se na nás obraceli až v případech, kdy odpověď na svůj problém nenajdete na místech, která jsou k jeho řešení přímo určena.

**Dotazy na služby operátorů, nastavení telefonů**

**Eurotel**
- web: **www.eurotel.cz**
- infolinka (paušální zákazníci): *11 (800 33 00 11 z jiné sítě)
- infolinka (zákazníci s Go): *88 (800 33 00 88 z jiné sítě)

**Oskar**
- weby: **www.oskar.cz**, **ptejtese.custhelp.com**, **www.oskarena.cz**
- infolinka: *077 (800 77 00 77 z jiné sítě)
- datová infolinka: *607 (800 77 00 77 z jiné sítě)

**T-Mobile**
- web: **www.t-mobile.cz**
- infolinka: 4603 (603 603 603 z jiné sítě)
- datová infolinka: 4684 (603 604 606 z jiné sítě)

**Dotazy na mobilní telefony**

**Alcatel**: **www.alcatel.cz**,
infolinka: 800 142 005, 281 080 111
**Motorola: gsm.motorola.cz**
infolinka: 844 111 145
**Nokia: www.nokia.cz**
infolinka: 900 160 902
**Panasonic: www.panasonic.cz**
infolinka: 236 032 582, 236 032 594
**Philips: www.philips.cz**,
infolinka: 233 099 999
**Sagem: www.sagem.cz**
infolinka: 855 555 600
**Samsung: www.samsung.cz**
infolinka: 841 122 122
**Siemens: www.my-siemens.cz**
infolinka: 233 032 727
**Sony Ericsson: www.sonyericsson.cz**
infolinka: 855 555 655

**Další zdroje informací**

**katalog.mobilmania.cz**: informace a podrobnosti o všech současných telefonech
**forum.mobilmania.cz**: diskuse uživatelů mobilů
**poradna.mobilmania.cz**: poradna uživatelů mobilních telefonů
**www.manualy.info**: více než pět set příruček k mobilním telefonům

INZERCE ▶

ší. Výkonnější pásma CS-3 a CS-4 jsou zase choulostivější na intenzitu signálu GSM, ale umí s daty pracovat efektivněji a rychleji. U T-Mobilu rychlosti pomáhá také optimalizační software GPRSpeed a GPRSpeed Plus.

## Drahá zábava

*V jakých cenových relacích se pohybují hry pro Nokii N-Gage?*

Ceny se liší v závislosti na konkrétní hře, ale platí, že by se měly pohybovat v rozmezí 1 200 až 2 000 Kč.

## Nepodstatný rozdíl?

*Co přináší nová Motorola T725 oproti starším modelům T720(i)?*

Motorola T725 není nový mobil, jedná se pouze o inovovaný model, který oproti telefonům T720, T720i a T722 přináší navíc v podstatě pouze podporu EDGE, kterou u nás zatím nemůžete využít. Telefon se v Česku oficiálně neprodává, můžete jej koupit pouze v rámci šedého dovozu.

## Stejné, a přece jiné

*V jednom internetovém obchodě jsem našel tři stejná bluetoothová sluchátka Jabra BT-200. Proč se vyrábí tři stejné modely?*

I když jsou tyto náhlavní soupravy označeny stejně, najdete mezi nimi rozdíly. Pouze jedna varianta je určena pro telefony podporující technologii Bluetooth, ostatní dvě lze využívat s telefony bez vestavěného Bluetooth. U těchto dvou souprav je totiž v balení navíc také Bluetooth modul, který po připojení vysílá bezdrátový signál stejně jako mobily s vestavěným čipem Bluetooth. Zmíněné dvě náhlavní soupravy jsou určeny pro vybrané mobilní telefony Nokia a Motorola.

## Kabel místo nabíječky

*Umí datový USB kabel Nokia DKU-5 také dobíjet mobilní telefon z počítače?*

Ne, pomocí tohoto kabelu není možné dobíjet telefon přímo z počítače, je určen pouze pro datovou komunikaci. Pro současné telefony Nokia vybavené konektorem Pop-Port se nevyrábí originální kabel, který by vedle datové komunikace zvládl současně i nabíjení.

# co uživatelům nejvíc vadí na Sony Ericssonu T610?

Zapátrali jsme v internetových diskuzích serveru MobilMania.cz a zaměřili se na výtky uživatelů k mobilnímu telefonu Sony Ericsson T610. Nepopíráme, že velká část příspěvků byla spíše pozitivní, ale v tomto rámečku nám jde pouze o vlastnosti, které se uživatelům nelíbí.

Nejstarší kousky mají vadu reproduktoru, která snižuje kvalitu i hlasitost hovoru.

Černý lesklý lem v horní části telefonu se velmi snadno „upatlá".

Zadní hliníkový kryt se snadno poškrábe, při pádu na něm vznikají otlačeniny.

Tlačítka klávesnice jsou docela malá a mají poměrně tuhý stisk.

Displej sice zvládne zobrazit 65 536 barev, je ale pasivní a na světle nepříliš čitelný.

Teprve nejnovější firmware R3C opravuje intenzitu podsvětlení displeje, zvyšuje jeho kontrast, zajišťuje věrnější barvy a zesvětluje hodiny ze spořiče, které se starším firmwarem nejsou téměř čitelné; navíc také zrychluje odezvu telefonu.

Pro psaní SMS máte k dispozici pouze čtyři řádky, ačkoli při čtení a wapování jich můžete používat šest.

Při používání českého slovníku T9 bude mít jedna SMS kapacitu pouze 70 znaků.

Český slovník T9 občas nepoužívá české znaky s diakritikou, např. místo „á" nabízí pouze „a" apod.

Odesílání zprávy je poměrně zdlouhavé a probíhá v pěti krocích.

Pro zvuk upozorňující na příchozí SMS není možné použít vlastní melodii, k dispozici je pouze několik vestavěných zvuků.

Telefon má sice velkou paměť v telefonním seznamu, vyhledávat je však možné pouze podle prvního znaku.

Rychlost javových aplikací je velmi malá, telefon patří k vůbec nejpomalejším javovým mobilům.

Uživatelská paměť má velikost 2 MB, což je docela málo.

Jména v telefonním seznamu, která začínají písmeny s háčky nebo čárkami, jsou řazena až na konec telefonního seznamu.

Po výměně karet SIM se smažou všechny zprávy SMS v paměti telefonu a před výměnou karty je nelze uložit do archivu, odkud by se nesmazaly.

Pokud máte nastavenou vlastní vyzváněcí melodii, při příchozím hovoru nezačne automaticky hrát hned od začátku, ale před ní se ještě ozve krátký tón.

## Všehochuť

**Moblogy**
moblog.wlist.cz

Populární weblogy, jakési virtuální internetové deníčky, se pod názvem moblog prosazují i na wapu. Vytvořit vlastní moblog si nyní může každý registrovaný uživatel serveru wList.cz. Příspěvky do moblogu lze snadno přidávat přes wap, e-mail či MMS, a to včetně obrázků. Na uvedené adrese najdete informace o fungování této služby a katalog již existujících moblogů na wListu.

**Astrologie**
wap.astrologie.cz

Pokud si myslíte, že vaše budoucnost je ve hvězdách, přijdou vám jistě vhod tyto stránky. Bohatý obsah uspokojí snad každého příznivce astrologie, nabízí všemožné interpretace významu nebeských cyklů, online výpočet horoskopů, slovník základních pojmů a třeba i minikurz astrologie.

**Kámasútra**
maxigate.com/kamawap

Při hledání inspirace pro večerní radovánky můžete využít moudrosti kámasútry, která je na těchto stránkách k dispozici v češtině. Popisy všech pozic jsou doplněny názornými barevnými obrázky. Lahůdkou je možnost personalizace stránek, kdy žena a muž mohou být označováni vybranými jmény a některé popisky okořeněny zvolenými slovy.

**Lyžování na Slovensku**
wap.ski.sk

Chystáte-li se vyrazit lyžovat na Slovensko, server ski.sk vám poskytne všechny potřebné informace o stavu sněhu, dostupnosti vleků nebo stavu běžeckých tratí. Najdete tam rovněž kontakty na většinu slovenských lyžařských středisek.

**Slovenské železnice**
wap.zsr.sk

Také slovenští uživatelé už mohou na wapu využívat praktické vyhledávání vlakových spojů. Kromě informací o odjezdech a příjezdech vlaků stránky dále nabízejí už jen kontakty na informační centra ŽSR, ale pro běžné použití je to dostačující.

**Infohelp**
wap.infohelp.cz

Tento informační portál nabízí vyhledávání v databázi českých firem a ubytovacích zařízení. Obsah lze procházet dle krajů a měst, nechybí ani možnost fulltextového vyhledávání.

*Pavel Janda*

## Nakupujeme na splátky

*Co je potřeba, když si chci u Eurotelu koupit telefon na splátky?*

V prvé řadě musíte být zákazníkem Eurotelu a dále je potřeba splnit následující podmínky:
- alespoň po dobu šesti měsíců využívat tarifní program Eurotelu
- mít v posledních šesti měsících dobrou platební morálku
- provolat minimální částku 500 Kč za každý z posledních tří měsíců

Půjčku na mobil dostanete pouze ve značkových prodejnách Eurotelu a nabídka se vztahuje jen na vybrané telefony za standardní i dotované ceny. Poskytnutí půjčky je vázáno na zakoupení telefonu a využívání služeb Eurotelu minimálně po dobu trvání splátkového kalendáře. Roční procentuální sazba úroků za tento spotřebitelský úvěr činí 20 %.

## Kolik peněz se vejde na předplacenky

*Jaká je maximální hodnota kreditu na Twistu?*

Kartu Twist můžete dobít maximálně kreditem 15 000 Kč. K dobíjení takto vysoké částky je vhodnější použít některou z alternativních metod dobíjení nebo jejich kombinaci, protože maximální hodnota Twist kupónu je 2 000 Kč a postupné dobíjení by bylo zdlouhavé.

Pro zajímavost, na Oskartách lze mít maximálně desetitisícový hovorový kredit, na předplacených kartách Go není stanoven žádný limit.

## Co najdete v telefonu

*Pokud spojím Siemens S55 s počítačem přes Bluetooth, zobrazí se mi složky v Siemens Data Exchange stejně jako při spojení přes datový kabel?*

Ano, zobrazí, protože u Siemensu S55 nemá druh spojení s počítačem vliv na funkčnost programu Siemens Data Suite. Card Explorer tedy uvidíte stejně jako při spojení pomocí datového kabelu.

## Pouze placená cesta

*Jak dostanu fotografie ze Sony Ericssonu T230 do počítače?*

Telefon můžete propojit s počítačem pomocí datového kabelu, ale bohužel stejně jako u většiny ostatních Sony Ericssonů neexistuje žádný program, který by uměl obrázky z telefonu stahovat. Software, který je na webu volně ke stažení, umí do telefonu obrázky pouze nahrávat. Jediná možnost, jak obrázky ze Sony Ericssonu T230 dostat, je prostřednictvím MMS nebo e-mailu.

## Stále v očekávání

*Kdy přijde na český trh Nokia 6220? Nemá už moc velké zpoždění?*

Nokia 6220 se sice už na konci listopadu objevila v cenících některých distributorů, ale datum uvedení na trh je stanoveno až na leden 2004 za předpokládanou cenou téměř dvacet tisíc korun. V době vyjití tohoto čísla Mobilit by tedy již měl být telefon v prodeji.

## Raději rychlejší verzi

*Mám Sony Ericsson T610 a chci si k němu koupit Bluetooth USB adaptér do počítače. Některé se vyrábějí ve verzi 1.1 a 2.0. Jaký si mám koupit pro bezproblémovou spolupráci s T610?*

Čísla 1.1 a 2.0 neudávají verzi Bluetooth, nýbrž verzi USB, která nemá vliv na mobilní telefon, ale na komunikaci s počítačem. Verze 1.1 bude s počítačem komunikovat maximální rychlostí 12 Mb/s a verze 2.0 až 480 Mb/s. Se Sony Ericssonem T610 pracují obě verze.

Při komunikaci s mobilním telefonem je jedno, zda máte USB ve verzi 1.1 nebo 2.0, protože telefon má maximální rychlost přenosu výrazně menší, takže přenáší data s oběma zařízeními stejně rychle. Spíše si dejte pozor na to, aby váš počítač podporoval danou verzi USB – zatímco verzi 1.1 má většina počítačů, u USB 2.0 tomu tak zatím není.

## Paměť bez omezení

*Mohu používat v Nokii 3650 i větší paměťovou kartu než 16 MB? Je nutné, aby byla od Nokie?*

V Nokii 3650 můžete používat i větší paměťovou kartu, než je 16 MB. Nemusí být přímo od Nokie, můžete použít jakoukoli značku stejného typu MMC.

Motorola V300

## Jaký vybrat fotoaparát?

*Mám Nokii 6610 a chci si k ní koupit přídavný fotoaparát. Jaké mám možnosti?*

K dispozici máte dva originální přídavné digitální fotoaparáty: Nokia Camera Headset HS-1C (2 846 Kč) a Nokia Fun Camera (2 768 Kč). První jmenované zařízení připojujete k mobilu přes delší kabel, disponuje rozlišením 640 × 480 bodů a fotografie je ihned po vytvoření uložena do telefonu. V těle fotoaparátu je hledáček, k soupravě je možné připojit také sadu handsfree. Více možností získáte s Fun Camerou PT-3. Fotí ve stejném rozlišení jako předchozí model, pracuje však nezávisle na mobilu – má vlastní vnitřní paměť i napájení dvěma tužkovými bateriemi. Navíc obsahuje blesk, informativní displej s podsvícením, několik režimů a efektů. Fotografie zůstávají v paměti a teprve po připojení k mobilu se přenesou do fotosložky v nabídce Galerie. Ani s jedním ze jmenovaných fotoaparátů však neuvidíte fotografovanou scénu na displeji telefonu.

## Musíte si zvyknout

*Koupil jsem si Nokii 7250i a posléze jsem zjistil, že nepodporuje e-mailového klienta a že v MMS mohu odeslat pouze jednu fotku. Navíc se mi nepodařilo fotografii odeslat ani přes infraport. Chová se telefon standardně?*

Nokia 7250i opravdu nemá zabudovaný e-mailový klient, ale tento nedostatek můžete napravit dodatečným nahráním javové aplikace, která s elektronickou poštou pracovat umí. Javového e-mailového klienta Mobil Email najdete např. na stránkách **www.mojelogo.cz/java_aplikace.asp**.

V multimediální zprávě není možné odeslat více než jednu fotografii. Stahování fotografií z telefonu přes infraport je ale možné za pomoci nejnovější verze programu Nokia PC Suite (verze 5.16), resp. její dílčí aplikace Nokia Phone Browser.

## Mobil jako dálkový ovladač

*Existuje nějaký javový program pro mobilní telefony, který dokáže spolupracovat s televizory? Moje představa je aplikace, se kterou by mobil dokázal nahradit dálkové ovládání.*

Dálkový ovladač pro mobil opravdu existuje a také velmi dobře funguje s téměř všemi dálkově ovládanými zařízeními typu televize, videa, DVD přehrávače, hi-fi věže apod. Program se jmenuje irRemote Control, vznikl u společnosti Psiloc (**www.psiloc.com**) a je určen pro vybrané mobily Nokia Série 60 a Sony Ericsson P800. Plná verze programu stojí 19,95 eur, čtrnáct dní jej však můžete zkoušet zdarma. Aplikace je ke stažení na webu **www.psiloc.com/?id=down**. Seznam podporovaných výrobců zahrnuje více než sedmdesát předních světových značek a stále se rozšiřuje.

## Jak smazat obrázky od výrobce?

*Mám Sony Ericsson T310. Obrázky, které byly v mobilu standardně při zakoupení, však nejdou vymazat.*

Předdefinované obrázky z telefonu opravdu vymazat nelze, je to záměr výrobce.

## Pro hudební maniaky

*Jak dostanu vyzváněcí tón v souboru MID z počítače do telefonu Nokia 6100?*

V podstatě jediný funkční způsob je využít aplikaci Nokia Sound Converter, který je součástí programu Nokia PC Suite. Do Nokií Série 40 (s výjimkou nejnovějšího typu 3200) bohužel není možné nahrát jakoukoli melodii, ale pouze soubor MID s přesně stanovenými vlastnostmi, který může obsahovat maximálně čtyři zvukové kanály.

K potřebné úpravě souborů MID, které většinou obsahují více zvukových kanálů, než je možné v Nokiích Série 40 přehrát, slouží právě program Sound Converter, který umožňuje vybrat z melodie typu MID čtyři nejvýraznější zvukové kanály. Jejich správný výběr je ale někdy velmi těžký, aby byla zároveň zachována charakteristická melodie, proto je nejsnazší využít již hotové melodie pro tento telefon.

Program neumí vybrat správnou pasáž z vyzváněcí melodie, k tomu poslouží například program PSMPlayer, který najdete v sekci Programy na webu **www.mobilmania.cz**.



# palm

**LexSpell**
www.beiks.com
shareware (14,95 USD)

Vizuálně velmi povedený program pro kontrolu pravopisu. Můžete si vybrat ze dvou způsobů odhadu pravopisných chyb – buď podle fonetických pravidel, nebo podle blízkosti kláves na klávesnici. Rychlost programu, a tím i složitost algoritmu, je nastavitelná. Funkce LexSpellu můžete využívat ve všech aplikacích, jen by to ještě chtělo podporu češtiny.

**Easy Address**
www.palmgear.com
shareware (24,99 USD)

Program slouží pro práci s databází kontaktů vestavěného adresáře, každému záznamu lze přiřadit ikonu nebo fotografii. Easy Address nabízí dva nové pohledy na seznam – buď vidíte postupně každou položku zobrazenou velkým písmem spolu s detaily a fotografií, nebo máte k dispozici rychlý pohled na podrobnosti položky v seznamu. Pak stačí ťuknout perem a záznam se rozbalí přímo do seznamu. Program podporuje zobrazování na šířku u nových zařízení Sony Clie UX.

**myWorkbench**
www.toysoft.ca
shareware (19,95 USD)

Správce souborů a aplikací s pěknou grafikou a snadným ovládáním. Umí pracovat se dvěma panely ve stylu klasického Norton Commanderu, navíc zvládne i spouštění aplikací. Pomocí vestavěné komprimace můžete šetřit pamětí.

**Octoginta**
www.palmgear.com
shareware (5,95 USD)

Trojrozměrná variace na téma Hledač min. Úkolem je odminovat kouli složenou z trojúhelníků. Hra má velmi pěkný design, koulí se otáčí tahy pera po celém displeji, ovládání je docela přirozené.

**Blue Contact**
www.79bmedia.com
shareware (15,95 USD)

S Blue Contact můžete svůj mobil podporující Bluetooth ovládat prostřednictvím displeje Palmu. Vzhled lze upravovat pomocí různých grafických prostředí, program navíc umí signalizovat příchozí hovor pomocí zvuku nebo vibrací.

## Užitečný web

www.palmone.com

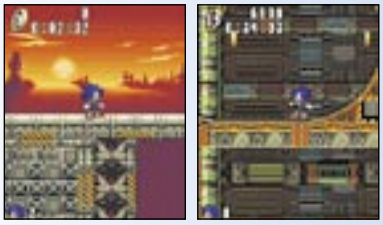
PalmOne vznikl po sloučení firem Palm a Handspring. Na tomto webu najdete mnoho užitečných informací od nejnovějšího upgradu pro Tungsten T3 až po ovladače pro nové typy mobilních telefonů.

*Lukáš Mikšíček*

## SonicN: rychlý ježek

Začínáme nový seriál s krátkými recenzemi her pro Nokii N-Gage. Jako první přichází na řadu ježek Sonic a jeho tři přátelé. Musí zachránit svět, který je ohrožen ďábelskými plány doktora Vaječňáka.

SonicN je arkáda pro jednoho hráče, ve které procházíte sedmi úrovněmi. Číhají v nich nejrůznější nástrahy a na konci každého levelu navíc i záludný mechanismus, kterým chce doktor Vaječňák vašeho ježka zničit. Aby to nebylo fádní, v průběhu hry navíc sbíráte kroužky, za které můžete získat nový život.



Grafika hry je velmi atraktivní, ježci se prohánějí v barevném a výrazně animovaném světě. Můžete si vybrat detailní zobrazení přes celý displej, v němž však nevidíte příliš dopředu, nebo širokoúhlý pohled, kde se zase ztrácejí detaily. Zvuk hry je bohužel podprůměrný.

Nic není ideální: ani detailní pohled, ani širokoúhlé zobrazení

Ovládání postaviček je jednoduché, kromě směrového tlačítka se využívají i číslicové klávesy, jejichž kombinací lze dosáhnout i různých speciálních pohybů. SonicN není náročná hra, zručný hráč ji projde poměrně rychle, ale to neznamená, že v ní nejsou zákeřné pasti, na kterých se můžete snadno „zaseknout“. (-ml)

**Hodnocení hry:** 70 %
**Zdroj:** Nokia
**Telefon:** 900 160 902
**Web:** www.nokia.cz, www.n-gage.com
**Cena:** 1 600 Kč

# java

## Underworld

www.sonypicturesmobile.com
wapový portál T-Mobilu
cena 59 Kč

Napínavá hra Underworld vznikla na motivy stejnojmenného filmu. Hrdinkou hry krásná upírka Selene, která vytrvale bojuje proti všem zlým a krvelačným zrůdám. Musí být ale neustále ve střehu, protože temné podsvětí, v němž se pohybuje, je smrtelně nebezpečné. Zákeřní vlkodlaci a upíři potrestají každé její zaváhání. Zbraněmi Seleny jsou pistole se stříbrnými kulkami, a také její znalost bojového umění. Náboje v pistolích bohužel rychle ubývají, naštěstí je však lze průběžně doplňovat – pokud se vám ovšem podaří je najít. Jestliže vystřílíte všechny náboje, budete se muset prát holýma rukama. Některá zranění můžete vyléčit vypitím speciálních lektvarů. Hra je určena pro všechny barevné Nokie a Siemensy.

**Garfield nemá rád pavouky**
games.eurotel.cz
wapový portál Eurotelu
cena 39,90 Kč

Kocour Garfield se rozhodl udělat krátký proces s pavouky ve svém okolí. Ve hře jednotlivými klávesami určujete, kam dopadne Garfieldova packa se srolovanými novinami. Pavouka ale můžete trefovat jen na některých místech. Aplikace je určena pro všechny barevné Nokie, černobílé modely 3410, 6310i, a Sharp GX13.

**CityKnights**
www.gamemobile.co.uk/cityknights.htm
wapový portál T-Mobilu
cena 39 Kč

Vžijte se do role pouličního rváče, který si musí získat respekt svého okolí v boji bez pravidel. Na newyorských periferiích se utká s nejsilnějšími vůdci gangů, pouličními rváči, lůzou a zákeřnou sebrankou, Hra je určena pro barevné Nokie.

**My Stuff**
www.mobizex.com
wap.redboss.cz
cena 30 Kč

S programem My Stuff budete mít přehled o tom, co, od koho nebo komu jste kdy půjčili. Program nabízí možnosti ukládání tří základních položek – peněz, cédéček a knih.

## Pomocník diabetika

www.vidivici.cz/diabet (nutná registrace)
www.vidivici.cz/diabet/wap.wml
zdarma

Pomocník diabetika nabízí užitečné informace pro všechny, kteří trpí cukrovkou. Obsahuje databázi nutričních hodnot více než tisíce potravin a seznam používaných léků, umožňuje výpočty nutričních hodnot a obsahu sacharidů v potravinách a plánování jídelníčku. Program dokáže také automaticky vypočítat obsah sacharidů v závislosti na hmotnosti potraviny, lze si také zvolit, do jaké nutriční hodnoty či obsahu sacharidů si chce diabetik připravit své jídlo. Do Pomocníka diabetika můžete ukládat také vlastní data, která pomocí GPRS odešlete na server, kde lze s daty dále pracovat, tisknout je, prohlížet grafy s obsahem inzulínu v krvi a mnoho dalšího. Aplikace je určena pro většinu javových mobilů.

**Castle of Spells**
www.wim.cz
wapový portál T-Mobilu
cena 39 Kč

Ovládáte kouzelníka, jehož úkolem je co nejrychleji najít cestu z hradu. Na cestě ale číhají nástrahy v podobě lávových koupelí, duchů, kostlivců a dalších zrůd. Hra je k dispozici pro většinu javových mobilů.

**Bowling**
spruce.jp/freemidlets
wap.spruce.jp/wap/dl/Bowling.jad
zdarma

Zahrajte si Bowling – určete směr, sílu a rotaci, a sestřelte co nejvíce kuželek. Hrajete na deset kol a snažíte se překonávat vlastní skóre. Na displeji se průběžně ukazují statistiky ze hry. Hra je určena pro většinu javových mobilních telefonů.

**Glum**
games.eurotel.cz, wapový portál Eurotelu
cena 39,90 Kč

Hra ve stylu Tamagoči, jejímž hrdinou je postava z Tolkienovy ságy Pán prstenů – Sméagol neboli Glum. O Gluma se musíte pečlivě a pravidelně starat, protože vyhovět všem jeho potřebám není vůbec snadné. Glum navíc „žije“, i když je hra vypnutá. Hra je určena pro barevné Nokie, černobílé modely 3410, 6310i, a Sharp GX13.

## Užitečný web

forum.nokia.com

Na webu Forum Nokia najdou praktické informace o mobilní Javě hlavně vývojáři. K dispozici jsou nejrůznější dokumenty, emulátory a další užitečné věci pro tvorbu vlastních aplikací.

*Ivan Lukáš*

# přehled cen za mobilní telefonování: s novou DPH 22 %

Ceny jsou uvedeny včetně DPH 22 % a jsou platné k 1. lednu 2004

| | aktivační poplatky | | měsíční poplatek | volné | | do Českého Telecomu | | do Eurotelu | | do Oskara | | do T-Mobilu | | hlasová schránka | zprávy SMS | zprávy MMS | datové přenosy: GPRS (za kB) | | vytáčené datové přenosy | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Operátor a tarif | dotovaný telefon | nedotovaný telefon | | minuty | SMS | špička | mimo špičku | špička | mimo špičku | špička | mimo špičku | špička | mimo špičku | | | | internet | wap | internet | wap |
| **Eurotel** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Relax | 3 654 Kč | 595 Kč | 238 Kč | 30 | 30 | 12,10 Kč | 3,30 Kč | 12,10 Kč | 3,30 Kč | 12,10 Kč | 8,10 Kč | 12,10 Kč | 8,10 Kč | 2,40 Kč | 3,10 Kč | 9,50 Kč | 0,24 Kč | 0,61 Kč | 6,10 Kč | 3,30 Kč |
| Relax Plus | 3 654 Kč | 595 Kč | 311 Kč | 30 | 30 | 12,10 Kč | 7,30 Kč | 5,90 Kč | 3,30 Kč | 12,10 Kč | 8,10 Kč | 12,10 Kč | 8,10 Kč | 2,40 Kč | 3,10 Kč | 9,50 Kč | 0,24 Kč | 0,61 Kč | 6,10 Kč | 3,30 Kč |
| Optimum | 3 654 Kč | 595 Kč | 677 Kč | 60 | 20 | 8,10 Kč | 4,80 Kč | 6,60 Kč | 3,70 Kč | 8,10 Kč | 5,90 Kč | 8,10 Kč | 5,90 Kč | 2,40 Kč | 3,10 Kč | 9,50 Kč | 0,24 Kč | 0,61 Kč | 6,10 Kč | 3,30 Kč |
| Optimum Plus | 3 654 Kč | 595 Kč | 1 165 Kč | 120 | 20 | 8,40 Kč | 4,80 Kč | 4,00 Kč | 3,30 Kč | 8,40 Kč | 5,90 Kč | 8,40 Kč | 5,90 Kč | 2,40 Kč | 3,10 Kč | 9,50 Kč | 0,24 Kč | 0,61 Kč | 6,10 Kč | 3,30 Kč |
| Business 200 | 3 654 Kč | 595 Kč | 2 068 Kč | 200 | 30 | 5,90 Kč | 4,90 Kč | 3,70 Kč | 3,30 Kč | 5,90 Kč | 4,90 Kč | 5,90 Kč | 4,90 Kč | 2,40 Kč | 3,10 Kč | 9,50 Kč | 0,24 Kč | 0,61 Kč | 6,10 Kč | 3,30 Kč |
| Business 300 | 3 654 Kč | 595 Kč | 2 556 Kč | 300 | 50 | 4,90 Kč | 4,90 Kč | 3,30 Kč | 3,30 Kč | 4,90 Kč | 4,90 Kč | 4,90 Kč | 4,90 Kč | 2,40 Kč | 3,10 Kč | 9,50 Kč | 0,24 Kč | 0,61 Kč | 6,10 Kč | 3,30 Kč |
| Business 600 | 3 654 Kč | 595 Kč | 3 654 Kč | 600 | 70 | 4,90 Kč | 4,90 Kč | 3,30 Kč | 3,30 Kč | 4,90 Kč | 4,90 Kč | 4,90 Kč | 4,90 Kč | 2,40 Kč | 3,10 Kč | 9,50 Kč | 0,24 Kč | 0,61 Kč | 6,10 Kč | 3,30 Kč |
| Individual | 3 654 Kč | 595 Kč | 183 Kč | 25 | 0 | 7,30 Kč | 7,30 Kč | 7,30 Kč | 7,30 Kč | 7,30 Kč | 7,30 Kč | 7,30 Kč | 7,30 Kč | 2,40 Kč | 3,10 Kč | 9,50 Kč | 0,12 Kč | 0,61 Kč | 4,90 Kč | 3,30 Kč |
| Tandem A | – | – | – | 0 | 0 | 7,30 Kč | 6,10 Kč | 6,10 Kč | 3,70 Kč | 7,30 Kč | 6,10 Kč | 7,30 Kč | 6,10 Kč | 3,10 Kč | 2,40 Kč | 9,50 Kč | 0,24 Kč | 0,61 Kč | 6,10 Kč | 3,30 Kč |
| Tandem B | – | – | – | 0 | 0 | 7,30 Kč | 6,10 Kč | 6,10 Kč | 3,70 Kč | 7,30 Kč | 6,10 Kč | 7,30 Kč | 6,10 Kč | 3,10 Kč | 2,40 Kč | 9,50 Kč | 0,24 Kč | 0,61 Kč | 6,10 Kč | 3,30 Kč |
| Tandem C | – | – | – | 0 | 0 | 7,30 Kč | 6,10 Kč | 6,10 Kč | 3,70 Kč | 7,30 Kč | 6,10 Kč | 7,30 Kč | 6,10 Kč | 3,10 Kč | 2,40 Kč | 9,50 Kč | 0,24 Kč | 0,61 Kč | 6,10 Kč | 3,30 Kč |
| Tip Akord | 1 Kč | 1 Kč | 177 Kč | 20 | 0 | 5,50 Kč | 5,50 Kč | 5,50 Kč | 5,50 Kč | 5,50 Kč | 5,50 Kč | 5,50 Kč | 5,50 Kč | zdarma | 2,10 Kč | nelze | – | – | – | – |
| Tip Relax | 1 Kč | 1 Kč | – | 0 | 0 | 6,60 Kč | 3,70 Kč | 6,60 Kč | 3,70 Kč | 6,60 Kč | 3,70 Kč | 6,60 Kč | 3,70 Kč | zdarma | 2,10 Kč | nelze | – | – | – | – |
| Tip Business | 1 Kč | 1 Kč | 482 Kč | 80 | 0 | 5,10 Kč | 1,20 Kč | 5,10 Kč | 1,20 Kč | 5,10 Kč | 1,20 Kč | 5,10 Kč | 1,20 Kč | zdarma | 2,10 Kč | nelze | – | – | – | – |
| Original Go | – | – | – | 0 | 0 | 7,70 Kč | 7,70 Kč | 7,70 Kč | 7,70 Kč | 7,70 Kč | 7,70 Kč | 7,70 Kč | 7,70 Kč | 2,90 Kč | 3,80 Kč | 9,50 Kč | 0,06 Kč | 0,70 Kč | 6,50 Kč | 3,10 Kč |
| Quatro Go | – | – | – | 0 | 0 | 11,50 Kč | 3,10 Kč | 8,00 Kč | 3,10 Kč | 11,50 Kč | 9,20 Kč | 11,50 Kč | 9,20 Kč | 2,90 Kč | 3,80 Kč | 9,50 Kč | 0,06 Kč | 0,70 Kč | 6,50 Kč | 3,10 Kč |
| Fun Go | – | – | – | 0 | 0 | 7,70 Kč | 7,70 Kč | 7,70 Kč | 7,70 Kč | 7,70 Kč | 7,70 Kč | 7,70 Kč | 7,70 Kč | 2,90 Kč | 2,10 Kč | 9,50 Kč | 0,06 Kč | 0,70 Kč | 6,50 Kč | 3,10 Kč |
| Special Go | – | – | – | 0 | 0 | 5,60 Kč | 5,60 Kč | 5,60 Kč | 5,60 Kč | 5,60 Kč | 5,60 Kč | 5,60 Kč | 5,60 Kč | 2,90 Kč | 3,40 Kč | 9,50 Kč | 0,06 Kč | 0,70 Kč | 6,50 Kč | 3,10 Kč |
| **Oskar** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Řekni mi | – | – | 305 Kč | 50 | 0 | 6,10 Kč | 6,10 Kč | 6,10 Kč | 6,10 Kč | 4,90 Kč | 4,90 Kč | 6,10 Kč | 6,10 Kč | zdarma | 1,20 Kč | 11,60 Kč | 0,49 Kč | 0,49 Kč | 6,10 Kč | 1,80 Kč |
| Povídej | – | – | 732 Kč | 150 | 0 | 5,50 Kč | 5,50 Kč | 5,50 Kč | 5,50 Kč | 4,30 Kč | 4,30 Kč | 5,50 Kč | 5,50 Kč | zdarma | 1,20 Kč | 11,60 Kč | 0,49 Kč | 0,49 Kč | 5,50 Kč | 1,80 Kč |
| Nezavěšuj | – | – | 1 220 Kč | 300 | 0 | 4,90 Kč | 4,90 Kč | 4,90 Kč | 4,90 Kč | 3,70 Kč | 3,70 Kč | 4,90 Kč | 4,90 Kč | zdarma | 1,20 Kč | 11,60 Kč | 0,49 Kč | 0,49 Kč | 4,90 Kč | 1,80 Kč |
| Volej Kolej | – | – | 305 Kč | 70 | 50 | 6,10 Kč | 6,10 Kč | 6,10 Kč | 6,10 Kč | 4,90 Kč | 4,90 Kč | 6,10 Kč | 6,10 Kč | zdarma | 1,20 Kč | 11,60 Kč | 0,49 Kč | 0,49 Kč | 6,10 Kč | 1,80 Kč |
| Odepiš | – | – | 12 Kč | 40 | 0 | 12,20 Kč | 12,20 Kč | 12,20 Kč | 12,20 Kč | 7,30 Kč | 7,30 Kč | 12,20 Kč | 12,20 Kč | zdarma | 1,80 Kč (0,40 Kč) | 11,60 Kč | 0,49 Kč | 0,49 Kč | 12,20 Kč | 1,80 Kč |
| Mezi námi | – | – | 671 Kč | 300 | 0 | 6,10 Kč | 6,10 Kč | 6,10 Kč | 6,10 Kč | 3,70 Kč | 3,70 Kč | 6,10 Kč | 6,10 Kč | zdarma | 1,80 Kč (0,60 Kč) | 11,60 Kč | 0,49 Kč | 0,49 Kč | 3,70 Kč | 1,80 Kč |
| Na jistotu | – | – | 122 Kč | 0 | 0 | 4,90 Kč | 4,90 Kč | 4,90 Kč | 4,90 Kč | 4,90–2,40 Kč | | 4,90 Kč | 4,90 Kč | zdarma | 1,20 Kč | 11,60 Kč | 0,03 Kč | 0,37 Kč | 4,90 Kč | 1,80 Kč |
| Na zisk | – | – | 305 Kč | 0 | 0 | 3,70 Kč | 3,70 Kč | 3,70 Kč | 3,70 Kč | 3,70–1,20 Kč | | 3,70 Kč | 3,70 Kč | zdarma | 1,20 Kč | 11,60 Kč | 0,03 Kč | 0,37 Kč | 3,70 Kč | 1,80 Kč |
| Oskarta | – | – | – | 0 | 0 | 7,30 Kč | 7,30 Kč | 7,30 Kč | 7,30 Kč | 3,70 Kč | 3,70 Kč | 7,30 Kč | 7,30 Kč | zdarma | 2,40 Kč | 11,60 Kč | 0,07 Kč | 0,70 Kč | 7,30 Kč | 1,80 Kč |
| Oskarta Flexisazba | – | – | – | 0 | 0 | 7,30 Kč | 7,30 Kč | 7,30 Kč | 7,30 Kč | 2,40 Kč | 2,40 Kč | 7,30 Kč | 7,30 Kč | zdarma | 2,40 Kč (1,20 Kč) | 11,60 Kč | 0,07 Kč | 0,70 Kč | 7,30 Kč | 1,80 Kč |
| Oskarta Parta | – | – | – | 0 | 0 | 7,30 Kč | 7,30 Kč | 7,30 Kč | 7,30 Kč | 4,90 Kč | 4,90 Kč | 7,30 Kč | 7,30 Kč | zdarma | 2,40 Kč (1,20 Kč) | 11,60 Kč (5,80 Kč) | 0,07 Kč | 0,70 Kč | 7,30 Kč | 1,80 Kč |
| **T-Mobile** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tarif 20 Start | – | 121 Kč | 183 Kč | 20 | 0 | 7,90 Kč | 7,90 Kč | 7,90 Kč | 7,90 Kč | 7,90 Kč | 7,90 Kč | 4,90 Kč | 4,90 Kč | 1,20 Kč | 2,10 Kč | 10,00 Kč | 0,07 Kč | 0,61 Kč | 4,90 Kč | 2,40 Kč |
| Tarif 20 Start + HIT | – | 121 Kč | 183 Kč | 20 | 0 | 6,30 Kč | 6,30 Kč | 6,30 Kč | 6,30 Kč | 6,30 Kč | 6,30 Kč | 3,90 Kč | 3,90 Kč | 1,20 Kč | 1,20 Kč | 10,00 Kč | 0,07 Kč | 0,61 Kč | 3,90 Kč | 2,40 Kč |
| Tarif 80 | 3 659 Kč | 121 Kč | 549 Kč | 80 | 0 | 6,70 Kč | 6,70 Kč | 6,70 Kč | 6,70 Kč | 6,70 Kč | 6,70 Kč | 3,10 Kč | 3,10 Kč | 1,20 Kč | 2,10 Kč | 10,00 Kč | 0,07 Kč | 0,61 Kč | 3,10 Kč | 2,40 Kč |
| Tarif 80 + HIT | – | 121 Kč | 549 Kč | 80 | 0 | 5,40 Kč | 5,40 Kč | 5,40 Kč | 5,40 Kč | 5,40 Kč | 5,40 Kč | 2,40 Kč | 2,40 Kč | 1,20 Kč | 1,20 Kč | 10,00 Kč | 0,07 Kč | 0,61 Kč | 2,40 Kč | 2,40 Kč |
| Tarif 200 | 3 659 Kč | 121 Kč | 1 098 Kč | 200 | 0 | 5,50 Kč | 5,50 Kč | 5,50 Kč | 5,50 Kč | 5,50 Kč | 5,50 Kč | 3,10 Kč | 3,10 Kč | 1,20 Kč | 2,10 Kč | 10,00 Kč | 0,07 Kč | 0,61 Kč | 3,10 Kč | 2,40 Kč |
| Tarif 200 + HIT | – | 121 Kč | 1 098 Kč | 200 | 0 | 4,40 Kč | 4,40 Kč | 4,40 Kč | 4,40 Kč | 4,40 Kč | 4,40 Kč | 2,40 Kč | 2,40 Kč | 1,20 Kč | 1,20 Kč | 10,00 Kč | 0,07 Kč | 0,61 Kč | 2,40 Kč | 2,40 Kč |
| Tarif 400 | 3 659 Kč | 121 Kč | 1 952 Kč | 400 | 0 | 3,70 Kč | 3,70 Kč | 3,70 Kč | 3,70 Kč | 3,70 Kč | 3,70 Kč | 3,10 Kč | 3,10 Kč | 1,20 Kč | 2,10 Kč | 10,00 Kč | 0,07 Kč | 0,61 Kč | 3,10 Kč | 2,40 Kč |
| Tarif 400 + HIT | – | 121 Kč | 1 952 Kč | 400 | 0 | 2,90 Kč | 2,90 Kč | 2,90 Kč | 2,90 Kč | 2,90 Kč | 2,90 Kč | 2,40 Kč | 2,40 Kč | 1,20 Kč | 1,20 Kč | 10,00 Kč | 0,07 Kč | 0,61 Kč | 2,40 Kč | 2,40 Kč |
| Tarif 20 + 20 | 3 659 Kč | 121 Kč | 305 Kč | 20+20 | 0 | 3,10 Kč | 1,60 Kč | 5,50 Kč | 5,50 Kč | 5,50 Kč | 5,50 Kč | 4,30 Kč | 4,30 Kč | 1,20 Kč | 2,10 Kč | 10,00 Kč | 0,07 Kč | 0,61 Kč | 4,30 Kč | 2,40 Kč |
| Tarif Student | – | 121 Kč | 232 Kč | 50 | 0 | 4,30 Kč | 2,30 Kč | 5,50 Kč | 5,50 Kč | 5,50 Kč | 5,50 Kč | 4,30 Kč | 2,30 Kč | 1,20 Kč | 1,20 Kč | 10,00 Kč | 0,07 Kč | 0,61 Kč | 4,30 Kč | 2,40 Kč |
| Partner I | – | – | – | 0 | 0 | 5,70 Kč | 3,80 Kč | 4,90 Kč | 4,90 Kč | 4,90 Kč | 4,90 Kč | 3,40 Kč | 2,40 Kč | 1,20 Kč | 2,10 Kč | 10,00 Kč | 0,07 Kč | 0,61 Kč | 3,40 Kč | 2,40 Kč |
| Partner II | – | – | – | 0 | 0 | 8,40 Kč | 4,90 Kč | 6,80 Kč | 6,10 Kč | 6,80 Kč | 6,10 Kč | 4,90 Kč | 3,10 Kč | 1,20 Kč | 2,10 Kč | 10,00 Kč | 0,07 Kč | 0,61 Kč | 4,90 Kč | 2,40 Kč |
| Partner III | – | – | – | 0 | 0 | 10,40 Kč | 4,90 Kč | 6,80 Kč | 6,10 Kč | 6,80 Kč | 6,10 Kč | 5,70 Kč | 3,10 Kč | 1,20 Kč | 2,10 Kč | 10,00 Kč | 0,07 Kč | 0,61 Kč | 5,70 Kč | 2,40 Kč |
| Twist Standard | – | – | – | 0 | 0 | 7,90 Kč | 7,90 Kč | 7,90 Kč | 7,90 Kč | 7,90 Kč | 7,90 Kč | 5,80 Kč | 3,50 Kč | 2,30 Kč | 3,50 Kč | 10,00 Kč | 0,07 Kč | 0,60 Kč | 5,80 Kč | 3,20 Kč |
| Twist SMS | – | – | – | 0 | 0 | 7,60 Kč | 7,60 Kč | 7,60 Kč | 7,60 Kč | 7,60 Kč | 7,60 Kč | 7,60 Kč | 7,60 Kč | 2,30 Kč | 2,10 Kč | 10,00 Kč | 0,07 Kč | 0,60 Kč | 7,60 Kč | 3,20 Kč |
| Twist Extra | – | – | 69 Kč | 0 | 0 | 4,50 Kč | 3,00 Kč | 6,50 Kč | 6,50 Kč | 6,50 Kč | 6,50 Kč | 4,50 Kč | 3,00 Kč | 2,30 Kč | 2,10 Kč | 10,00 Kč | 0,07 Kč | 0,60 Kč | 4,50 Kč | 3,20 Kč |
| Twist Rock'n'Roll | – | – | – | 0 | 0 | 6,90 Kč | 6,90 Kč | 6,90 Kč | 6,90 Kč | 6,90 Kč | 6,90 Kč | 6,90 Kč | 1,10 Kč | 2,30 Kč | 3,40 Kč | 10,00 Kč | 0,07 Kč | 0,60 Kč | 6,90 Kč | 3,20 Kč |
| Twist Home | – | – | – | 0 | 0 | 5,60 Kč | 5,60 Kč | 5,60 Kč | 5,60 Kč | 5,60 Kč | 5,60 Kč | 5,60 Kč | 5,60 Kč | 2,30 Kč | 3,40 Kč | 10,00 Kč | 0,07 Kč | 0,60 Kč | 5,60 Kč | 3,20 Kč |

**Poznámky:** Ceny tarifních programů a předplacených služeb jsou v této tabulce zaokrouhleny na desetihaléře a někdy velmi zjednodušeny. Pro další informace kontaktujte infolinku svého operátora, nebo se podívejte na internetové stránky www.eurotel.cz, www.oskar.cz či www.t-mobile.cz. Ceny v závorkách odpovídají posílání zpráv do vlastní sítě.

# přehled a srovnání: současné mobilní telefony

Mobilní telefony jsou v přehledu seřazeny od nejlepších po nejhorší podle výsledků redakční srovnávací metodiky pro hodnocení mobilních telefonů. Jsou oznámkovány jako ve škole: od výborné známky až po nedostatečnou.

| Značka / Model | Siemens SX1 | Sony Ericsson T610 | Sony Ericsson Z600 | Nokia 6600 | Nokia N-Gage | Siemens S55 | Nokia 3650 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| test v Mobilitách | 1/04 | 7/03 | 11/03 | 11/03 | 10/03 | 1/03 | 4/03 |
| nejnižší oficiální cena | 18 201 Kč | 9 499 Kč | 10 999 Kč | 17 499 Kč | 9 577 Kč | 5 915 Kč | 9 999 Kč |
| v prodeji u operátorů (Eurotel, Oskar, T-Mobile) | – | E, O, T | T | E, T | E, O | E, T | E, T |
| **rozměry, hmotnost, displej** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **chvalitebný** | **výborný** | **chvalitebný** |
| rozměry (mm) | 109 × 56 × 19 | 102 × 44 × 19 | 90 × 48 × 28 | 109 × 58 × 24 | 134 × 70 × 20 | 101 × 42 × 18 | 130 × 53 × 26 |
| hmotnost (g) \| rozměry displeje (mm) | 116 \| 35 × 44 | 95 \| 28 × 35 | 110 \| 32 × 40 | 122 \| 35 × 41 | 137 \| 35 × 41 | 85 \| 30 × 26 | 130 \| 35 × 41 |
| rozlišení displeje (body) | 176 × 220 | 128 × 160 | 128 × 160 | 176 × 208 | 176 × 208 | 101 × 80 | 176 × 208 |
| počet řádků pro psaní SMS \| čtení SMS \| WAP | 8 \| 8 \| 8 | 4 \| 5 \| 6 | 4 \| 5 \| 6 | 8 \| 8 \| 8 | 8 \| 8 \| 8 | 4 \| 5 \| 6 | 8 \| 8 \| 8 |
| barevný displej | 65 tisíc barev | 65 tisíc barev | 65 tisíc barev | 65 tisíc barev | 4 tisíce barev | 256 barev | 4 tisíce barev |
| **výdrž, hardware, ovládání** | **chvalitebný** | **výborný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** |
| pohotovostní doba (h) \| doba hovoru (min) | 200 \| 240 | 315 \| 840 | 200 \| 540 | 240 \| 240 | 190 \| 228 | 288 \| 360 | 200 \| 228 |
| doba nabíjení (h) \| typ baterie | 3 \| Li-Ion | 2,5 \| Li-Pol | 2 \| Li-Ion | 1,5 \| Li-Ion | 1,5 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | 1,5 \| Li-Ion |
| větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊖⊕ |
| hlasové ovládání • paměťová karta | ⊖⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊖⊕ | ⊕⊖ | ⊖⊕ |
| **telefonování** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** |
| paměť na čísla v telefonu | sdílená | 510 | 510 | sdílená | sdílená | 500 | sdílená |
| vícepoložkový seznam • skupiny volajících | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ |
| odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ |
| hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění | ⊕⊕ | ⊖⊕ | ⊖⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ |
| americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ |
| **práce se zprávami** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** |
| paměť na přijaté SMS v telefonu \| v archivu | sdílená \| ⊖ | 66 \| ⊖ | 66 \| ⊖ | sdílená \| ⊖ | sdílená \| ⊖ | 100 \| sdílená | sdílená \| ⊖ |
| rychlé psaní SMS v češtině | T9 | T9 | T9 | T9 | T9 | T9 | T9 |
| odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ |
| MMS • EMS • Smart Messaging | ⊕⊖⊕ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊖⊕ |
| **organizace času** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** |
| budík • upomínky • kalendář | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ |
| úkolovník • kalkulačka • dikfaton | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ |
| minutka • stopky • synchronizace | ⊖⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊖⊕ |
| **zábava** | **výborný** | **chvalitebný** | **výborný** | **chvalitebný** | **výborný** | **chvalitebný** | **výborný** |
| hry • Java • vlastní melodie | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ |
| obrázky na displej • výměnné kryty | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊕ |
| digitální fotoaparát | v telefonu | v telefonu | v telefonu | v telefonu | ⊖ | příslušenství | v telefonu |
| přehrávač MP3 | v telefonu | příslušenství | příslušenství | ⊖ | v telefonu | ⊖ | ⊖ |
| rádio | v telefonu | příslušenství | příslušenství | ⊖ | v telefonu | ⊖ | ⊖ |
| **informační a datové funkce** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** |
| GPRS | třída 10 (4/2) | třída 8 (4/1) | třída 8 (4/1) | třída 6 (3/2) | třída 6 (3/2) | třída 10 (4/2) | třída 6 (3/2) |
| HSCSD • hardwarový modem • wap | ⊖⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊕⊕⊕ |
| e-mailový prohlížeč • internetový prohlížeč | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ |
| infraport • Bluetooth | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊖⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ |
| **celkové hodnocení** | **výborný 93%** | **výborný 92%** | **výborný 90%** | **výborný 90%** | **výborný 88%** | **výborný 88%** | **výborný 88%** |

| Značka / Model | Motorola V300 | Siemens SL55 | Nokia 7250i | Motorola MPx200 | Siemens M55 | Sony Ericsson P900 | Sony Ericsson T68i |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| test v Mobilitách | 11/03 | 5/03 | 9/03 | – | 8/03 | 1/04 | 5/02 |
| nejnižší oficiální cena | 9 999 Kč | 12 362 Kč | 10 995 Kč | 17 384 Kč | 5 312 Kč | 23 995 Kč | 5 599 Kč |
| v prodeji u operátorů (Eurotel, Oskar, T-Mobile) | T | – | E, T | – | T | E | – |
| **rozměry, hmotnost, displej** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** |
| rozměry (mm) | 89 × 49 × 25 | 82 × 45 × 22 | 105 × 44 × 19 | 89 × 48 × 27 | 101 × 46 × 21 | 115 × 57 × 24 | 100 × 48 × 20 |
| hmotnost (g) \| rozměry displeje (mm) | 110 \| 30 × 38 | 79 \| 30 × 24 | 92 \| 27 × 27 | 113 \| 30 × 38 | 83 \| 30 × 26 | 150 \| 40 × 61 | 84 \| 30 × 24 |
| rozlišení displeje (body) | 176 × 220 | 101 × 80 | 128 × 128 | 165 × 220 | 101 × 80 | 208 × 320 | 101 × 80 |
| počet řádků pro psaní SMS \| čtení SMS \| WAP | 8 \| 8 \| 8 | 4 \| 5 \| 6 | 8 \| 8 \| 7 | 8 \| 8 \| 8 | 4 \| 5 \| 6 | \| \| – | 7 \| 7 \| 7 |
| barevný displej | 65 tisíc barev | 4 tisíce barev | 4 tisíce barev | 65 tisíc barev | 4 tisíce barev | 65 tisíc barev | 256 barev |
| **výdrž, hardware, ovládání** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **výborný** | **výborný** |
| pohotovostní doba (h) \| doba hovoru (min) | 488 \| 196 | 200 \| 210 | 300 \| 300 | 116 \| 270 | 250 \| 300 | 400 \| 780 | 390 \| 780 |
| doba nabíjení (h) \| typ baterie | 2 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | 1,5 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | 2 \| Li-Pol | 2 \| Li-Pol |
| větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ |
| hlasové ovládání • paměťová karta | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊕ | ⊕⊖ | ⊖⊕ | ⊕⊖ |
| **telefonování** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **chvalitebný** | **výborný** |
| paměť na čísla v telefonu | 1000 | 500 | 500 | 1000 | 500 | sdílená | 500 |
| vícepoložkový seznam • skupiny volajících | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊕ |
| odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊕ |
| hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊖⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊖⊖ |
| americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊕ |
| **práce se zprávami** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **chvalitebný** | **výborný** |
| paměť na přijaté SMS v telefonu \| v archivu | 35 \| ⊖ | 100 \| sdílená | 150 \| ⊖ | sdílená \| ⊖ | 100 \| sdílená | sdílená \| ⊖ | 70 \| ⊖ |
| rychlé psaní SMS v češtině | iTap | T9 | T9 | ? | T9 | ⊖ | T9 |
| odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ |
| MMS • EMS • Smart Messaging | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊖ | ⊖⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊕⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊖ |
| **organizace času** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** |
| budík • upomínky • kalendář | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ |
| úkolovník • kalkulačka • dikfaton | ⊖⊕⊕ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ |
| minutka • stopky • synchronizace | ⊖⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊕⊕⊕ |
| **zábava** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **výborný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **výborný** | **dobrý** |
| hry • Java • vlastní melodie | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊕ |
| obrázky na displej • výměnné kryty | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ |
| digitální fotoaparát | v telefonu | příslušenství | v telefonu | příslušenství | příslušenství | v telefonu | příslušenství |
| přehrávač MP3 | příslušenství | ⊖ | ⊖ | v telefonu | ⊖ | v telefonu | příslušenství |
| rádio | příslušenství | ⊖ | v telefonu | příslušenství | ⊖ | ⊖ | příslušenství |
| **informační a datové funkce** | **chvalitebný** | **výborný** | **výborný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **výborný** | **výborný** |
| GPRS | třída 10 (4/2) | třída 8 (4/1) | třída 6 (3/2) | třída 10 (4/2) | třída 8 (4/1) | třída 8 (4/1) | třída 8 (4/1) |
| HSCSD • hardwarový modem • wap | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ |
| e-mailový prohlížeč • internetový prohlížeč | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊖ |
| infraport • Bluetooth | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊕ |
| **celkové hodnocení** | **výborný 87%** | **výborný 87%** | **výborný 87%** | **výborný 86%** | **výborný 86%** | **výborný 86%** | **výborný 86%** |

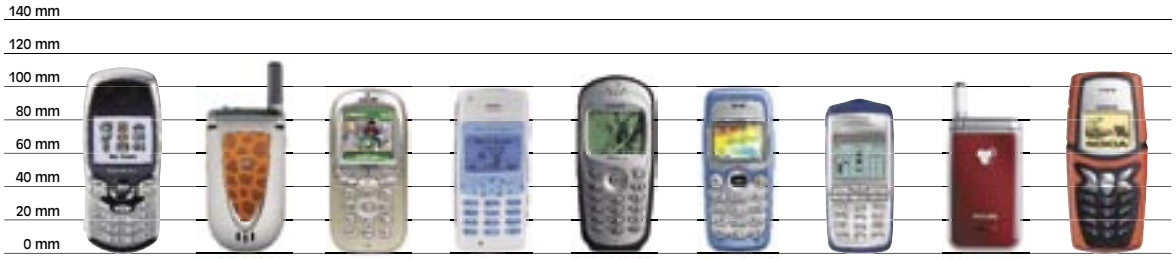
| Značka / Model | Nokia 5100 | Nokia 6100 | Nokia 7210 | Nokia 6610 | Nokia 7650 | Sony Ericsson T310 | Sony Ericsson P800 | Nokia 3200 | Siemens MC60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| test v Mobilitách | 2/03 | – | 11/02 | 1/03 | 7/02 | 8/03 | 2/03 | 1/04 | 10/03 |
| nejnižší oficiální cena | 7 892 Kč | 9 141 Kč | 8 871 Kč | 8 977 Kč | 17 168 Kč | 5 279 Kč | 19 973 Kč | 9 495 Kč | 6 700 Kč |
| v prodeji u operátorů (Eurotel, Oskar, T-Mobile) | O | O, T | – | E, O | – | – | E, O, T | E | O, T |
| **rozměry, hmotnost, displej** | **chvalitebný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **chvalitebný** | **výborný** | **chvalitebný** | **výborný** | **výborný** |
| rozměry (mm) | 109 × 50 × 22 | 102 × 44 × 14 | 106 × 45 × 18 | 106 × 45 × 18 | 114 × 56 × 26 | 104 × 49 × 19 | 117 × 59 × 27 | 108 × 45 × 21 | 109 × 46 × 21 |
| hmotnost (g) \| rozměry displeje (mm) | 104 \| 27 × 27 | 76 \| 27 × 27 | 83 \| 27 × 27 | 84 \| 27 × 27 | 154 \| 35 × 41 | 97 \| 30 × 24 | 158 \| 40 × 61 | 90 \| 27 × 27 | 86 \| 30 × 26 |
| rozlišení displeje (body) | 128 × 128 | 128 × 128 | 128 × 128 | 128 × 128 | 176 × 208 | 101 × 80 | 208 × 320 | 128 × 128 | 101 × 80 |
| počet řádků pro psaní SMS \| čtení SMS \| WAP | 8 \| 8 \| 5 | 8 \| 8 \| 5 | 8 \| 8 \| 5 | 8 \| 8 \| 5 | 8 \| 8 \| 8 | 7 \| 7 \| 7 | \| \| – | 8 \| 8 \| 7 | 4 \| 5 \| 6 |
| barevný displej | 4 tisíce barev | 4 tisíce barev | 4 tisíce barev | 4 tisíce barev | 4 tisíce barev | 256 barev | 4 tisíce barev | 4 tisíce barev | 4 tisíce barev |
| **výdrž, hardware, ovládání** | **chvalitebný** | **dobrý** | **dobrý** | **dobrý** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **výborný** | **dobrý** | **chvalitebný** |
| pohotovostní doba (h) \| doba hovoru (min) | 300 \| 300 | 300 \| 300 | 300 \| 300 | 300 \| 300 | 230 \| 240 | 400 \| 660 | 400 \| 720 | 288 \| 240 | 250 \| 300 |
| doba nabíjení (h) \| typ baterie | 1,5 \| Li-Ion | 1 \| Li-Ion | 1,5 \| Li-Ion | 1,5 \| Li-Ion | 1,5 \| Li-Ion | 2 \| Li-Pol | 2 \| Li-Pol | 2,75 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion |
| větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu | ⊕⊕⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ |
| hlasové ovládání • paměťová karta | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊕ | ⊖⊖ | ⊕⊖ |
| **telefonování** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **chvalitebný** | **výborný** | **výborný** |
| paměť na čísla v telefonu | 300 | 300 | 300 | 300 | sdílená | 250 | sdílená | 256 | 100 |
| vícepoložkový seznam • skupiny volajících | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊖⊕ |
| odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊕ |
| hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊖⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ |
| americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊖ |
| **práce se zprávami** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **chvalitebný** | **výborný** | **výborný** |
| paměť na přijaté SMS v telefonu \| v archivu | 150 \| ⊖ | 150 \| ⊖ | 150 \| ⊖ | 150 \| ⊖ | sdílená \| ⊖ | 40 \| ⊖ | sdílená \| ⊖ | 50 \| ⊖ | 100 \| sdílená |
| rychlé psaní SMS v češtině | T9 | T9 | T9 | T9 | T9 | T9 | ⊖ | T9 | T9 |
| odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ |
| MMS • EMS • Smart Messaging | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊖⊖⊕ | ⊕⊕⊖ |
| **organizace času** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** |
| budík • upomínky • kalendář | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ |
| úkolovník • kalkulačka • dikfaton | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ |
| minutka • stopky • synchronizace | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊖ | ⊖⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊕⊕ |
| **zábava** | **výborný** | **chvalitebný** | **výborný** | **výborný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **výborný** | **výborný** | **chvalitebný** |
| hry • Java • vlastní melodie | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ |
| obrázky na displej • výměnné kryty | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊕ |
| digitální fotoaparát | příslušenství | příslušenství | příslušenství | příslušenství | v telefonu | příslušenství | v telefonu | v telefonu | v telefonu |
| přehrávač MP3 | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | příslušenství | v telefonu | ⊖ | ⊖ |
| rádio | v telefonu | ⊖ | v telefonu | v telefonu | ⊖ | příslušenství | ⊖ | v telefonu | ⊖ |
| **informační a datové funkce** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **chvalitebný** | **výborný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** |
| GPRS | třída 6 (3/2) | třída 6 (3/2) | třída 6 (3/2) | třída 6 (3/2) | třída 6 (3/2) | třída 4 (3/1) | třída 8 (4/1) | třída 10 (4/2) | třída 8 (4/1) |
| HSCSD • hardwarový modem • wap | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊖⊕⊕ |
| e-mailový prohlížeč • internetový prohlížeč | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊖ |
| infraport • Bluetooth | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊖⊖ |
| **celkové hodnocení** | **výborný 85%** | **výborný 85%** | **výborný 85%** | **výborný 85%** | **výborný 85%** | **výborný 85%** | **výborný 84%** | **výborný 83%** | **výborný 83%** |

| Značka / Model | Nokia 6800 | Nokia 3100 | Nokia 3300 | Panasonic GD87 | Sagem myX-6 | Samsung SGH-E700 | Eurotel Smartphone | Siemens C62 | Samsung SGH-S300m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| test v Mobilitách | 3/03 | 11/03 | 8/03 | 3/03 | 9/03 | 10/03 | 6/03 | 1/04 | – |
| nejnižší oficiální cena | 7 982 Kč | 6 577 Kč | 8 000 Kč | 19 466 Kč | 8 777 Kč | 13 499 Kč | 15 995 Kč | 4 977 Kč | 10 965 Kč |
| v prodeji u operátorů (Eurotel, Oskar, T-Mobile) | E, O | E, O | T | – | – | E, O, T | E | O | – |
| **rozměry, hmotnost, displej** | **chvalitebný** | **výborný** | **chvalitebný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** |
| rozměry (mm) | 119 × 55 × 23 | 102 × 43 × 20 | 114 × 63 × 20 | 98 × 49 × 23 | 110 × 46 × 22 | 90 × 45 × 23 | 120 × 50 × 24 | 101 × 44 × 20 | 80 × 40 × 20 |
| hmotnost (g) \| rozměry displeje (mm) | 122 \| 31 × 31 | 85 \| 27 × 27 | 125 \| 31 × 31 | 103 \| 32 × 43 | 106 \| 32 × 40 | 86 \| 28 × 35 | 127 \| 35 × 44 | 85 \| 27 × 27 | 70 \| 26 × 28 |
| rozlišení displeje (body) | 128 × 128 | 128 × 128 | 128 × 128 | 132 × 176 | 128 × 160 | 128 × 160 | 176 × 220 | 128 × 128 | 128 × 128 |
| počet řádků pro psaní SMS \| čtení SMS \| WAP | 8 \| 8 \| 5 | 8 \| 8 \| 7 | 8 \| 8 \| 7 | 8 \| 8 \| 10 | 7 \| 7 \| 8 | 6 \| 5 \| 7 | 10 \| 10 \| 11 | 5 \| 5 \| 5 | 5 \| 5 \| 5 |
| barevný displej | 4 tisíce barev | 4 tisíce barev | 4 tisíce barev | 65 tisíc barev | 65 tisíc barev | 65 tisíc barev | 65 tisíc barev | 4 tisíce barev | 65 tisíc barev |
| **výdrž, hardware, ovládání** | **dobrý** | **chvalitebný** | **dobrý** | **dobrý** | **dobrý** | **dobrý** | **chvalitebný** | **dobrý** | **dobrý** |
| pohotovostní doba (h) \| doba hovoru (min) | 230 \| 240 | 410 \| 340 | 230 \| 220 | 220 \| 420 | 310 \| 280 | 230 \| 180 | 90 \| 180 | 250 \| 270 | 300 \| 240 |
| doba nabíjení (h) \| typ baterie | 1,5 \| Li-Ion | 2,5 \| Li-Ion | 3 \| Li-Ion | 1,5 \| Li-Ion | 2,5 \| Li-Ion | 2 \| Li-Pol | 3 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion |
| větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ |
| hlasové ovládání • paměťová karta | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊖ |
| **telefonování** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **výborný** | **výborný** | **chvalitebný** |
| paměť na čísla v telefonu | 500 | 300 | 250 | 200 | sdílená | 1000 | sdílená | 500 | 500 |
| vícepoložkový seznam • skupiny volajících | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊖⊕ | ⊕⊕ |
| odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊖ |
| hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊖⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊖⊕ |
| americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊖ |
| **práce se zprávami** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **chvalitebný** | **výborný** | **výborný** |
| paměť na přijaté SMS v telefonu \| v archivu | 150 \| ⊖ | 150 \| ⊖ | 150 \| ⊖ | 200 \| ⊖ | 100 \| ⊖ | 200 \| ⊖ | sdílená \| ⊖ | 100 \| 80 | 50 \| ⊖ |
| rychlé psaní SMS v češtině | T9, klávesnice | T9 | T9 | T9 | T9 | T9 | ⊖ | T9 | T9 |
| odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ |
| MMS • EMS • Smart Messaging | ⊕⊖⊖ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊖ | ⊕⊖⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊖⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊕⊖⊖ | ⊕⊖⊖ |
| **organizace času** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** |
| budík • upomínky • kalendář | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ |
| úkolovník • kalkulačka • dikfaton | ⊕⊕⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊖⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊕⊕⊖ |
| minutka • stopky • synchronizace | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊕⊖⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊖⊖⊕ | ⊕⊕⊖ | ⊖⊖⊖ |
| **zábava** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **výborný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **dobrý** | **dobrý** |
| hry • Java • vlastní melodie | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊕⊕ |
| obrázky na displej • výměnné kryty | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ |
| digitální fotoaparát | příslušenství | příslušenství | ⊖ | v telefonu | v telefonu | v telefonu | příslušenství | příslušenství | ⊖ |
| přehrávač MP3 | ⊖ | ⊖ | v telefonu | ⊖ | ⊖ | ⊖ | v telefonu | ⊖ | ⊖ |
| rádio | v telefonu | příslušenství | v telefonu | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ |
| **informační a datové funkce** | **výborný** | **dobrý** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **dobrý** | **chvalitebný** |
| GPRS | třída 6 (3/2) | třída 6 (3/2) | třída 6 (3/2) | třída 8 (4/1) | třída 10 (4/2) | třída 10 (4/2) | třída 8 (4/1) | třída 4 (3/1) | třída 8 (4/1) |
| HSCSD • hardwarový modem • wap | ⊕⊕⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊕⊕ |
| e-mailový prohlížeč • internetový prohlížeč | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊕ | ⊖⊖ | ⊕⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊖ |
| infraport • Bluetooth | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ |
| **celkové hodnocení** | **výborný 81%** | **chvalitebný 80%** | **chvalitebný 80%** | **chvalitebný 80%** | **chvalitebný 79%** | **chvalitebný 79%** | **chvalitebný 78%** | **chvalitebný 78%** | **chvalitebný 78%** |

| Značka<br>Model | Samsung<br>SGH-X600 | Sony Ericsson<br>T230 | Alcatel<br>OT 735 | Samsung<br>SGH-E100 | Siemens<br>ST55 | Nokia<br>8910i | Samsung<br>SGH-X100 | Alcatel<br>OT 535 | Samsung<br>SGH-V200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| test v Mobilitách | 12/03 | – | 10/03 | 11/03 | – | 5/03 | 12/03 | 9/03 | 5/03 |
| nejnižší oficiální cena | 10 221 Kč | 4 610 Kč | 6 469 Kč | 10 221 Kč | 9 499 Kč | 24 538 Kč | 5 977 Kč | 4 577 Kč | 12 999 Kč |
| v prodeji u operátorů (Eurotel, Oskar, T-Mobile) | – | O | E | – | T | – | E, O, T | O, T | T |
| **rozměry, hmotnost, displej** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **chvalitebný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** |
| rozměry (mm) | 102 × 43 × 20 | 101 × 44 × 19 | 106 × 47 × 20 | 83 × 47 × 21 | 99 × 47 × 22 | 103 × 46 × 20 | 110 × 45 × 20 | 106 × 47 × 20 | 91 × 48 × 23 |
| hmotnost (g) \| rozměry displeje (mm) | 80 \| 28 × 30 | 79 \| 30 × 24 | 89 \| 31 × 31 | 80 \| 28 × 35 | 87 \| 29 × 38 | 112 \| 26 × 20 | 83 \| 28 × 30 | 87 \| 31 × 31 | 96 \| 30 × 38 |
| rozlišení displeje (body) | 128 × 128 | 101 × 80 | 128 × 128 | 128 × 160 | 120 × 160 | 96 × 65 | 128 × 128 | 128 × 128 | 128 × 160 |
| počet řádků pro psaní SMS \| čtení SMS \| WAP | 5 \| 4 \| 6 | 7 \| 7 \| 7 | 3 \| 9 \| 8 | 6 \| 5 \| 7 | 7 \| 7 \| 8 | 4 \| 5 \| 4 | 5 \| 4 \| 6 | 3 \| 9 \| 8 | 7 \| 7 \| 6 |
| barevný displej | 65 tisíc barev | 4 tisíce barev | 4 tisíce barev | 65 tisíc barev | 65 tisíc barev | 4 tisíce barev | 65 tisíc barev | 4 tisíce barev | 65 tisíc barev |
| **výdrž, hardware, ovládání** | **dostatečný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **dobrý** | **chvalitebný** | **dobrý** | **dobrý** | **chvalitebný** | **dobrý** |
| pohotovostní doba (h) \| doba hovoru (min) | 250 \| 210 | 300 \| 720 | 300 \| 420 | 230 \| 210 | 140 \| 270 | 300 \| 270 | 200 \| 210 | 300 \| 350 | 140 \| 300 |
| doba nabíjení (h) \| typ baterie | 2,5 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | 3 \| Li-Ion | 1,5 \| Li-Ion | 2,5 \| Li-Ion | 1,5 \| Li-Ion | 2,5 \| Li-Ion | 3 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion |
| větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu | ⊖⊕⊖ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ |
| hlasové ovládání • paměťová karta | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ |
| **telefonování** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** |
| paměť na čísla v telefonu | 1000 | 250 | 800 | 1000 | 255 | 500 | 1000 | 800 | 500 |
| vícepoložkový seznam • skupiny volajících | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ |
| odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ |
| hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění | ⊖⊕ | ⊖⊕ | ⊕⊕ | ⊖⊕ | ⊕⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊕ | ⊕⊕ | ⊖⊕ |
| americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru | ⊖⊖ | ⊖⊕ | ⊖⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊕ | ⊕⊖ |
| **práce se zprávami** | **výborný** | **výborný** | **chvalitebný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **chvalitebný** | **výborný** |
| paměť na přijaté SMS v telefonu \| v archivu | 200 \| ⊖ | 60 \| ⊖ | ⊖ \| 200 | 200 \| ⊖ | 50 \| 50 | 50 \| ⊖ | 200 \| ⊖ | ⊖ \| 200 | 50 \| ⊖ |
| rychlé psaní SMS v češtině | T9 | T9 | Zi | T9 | T9 | T9 | T9 | Zi | T9 |
| odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊕⊕⊕ |
| MMS • EMS • Smart Messaging | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊖ |
| **organizace času** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** |
| budík • upomínky • kalendář | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ |
| úkolovník • kalkulačka • dikfaton | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊖ | ⊖⊕⊕ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊖ |
| minutka • stopky • synchronizace | ⊕⊕⊖ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊖ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊖⊕ |
| **zábava** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **dobrý** | **chvalitebný** | **dobrý** | **dobrý** | **dobrý** | **chvalitebný** |
| hry • Java • vlastní melodie | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ |
| obrázky na displej • výměnné kryty | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ |
| digitální fotoaparát | v telefonu | příslušenství | v telefonu | ⊖ | v telefonu | ⊖ | ⊖ | ⊖ | v telefonu |
| přehrávač MP3 | ⊖ | příslušenství | ⊖ | ⊖ | ⊖ | příslušenství | ⊖ | ⊖ | ⊖ |
| rádio | ⊖ | příslušenství | ⊖ | ⊖ | ⊖ | příslušenství | ⊖ | ⊖ | ⊖ |
| **informační a datové funkce** | **chvalitebný** | **dobrý** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **výborný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** |
| GPRS | třída 8 (4/1) | třída 4 (3/1) | třída 10 (4/2) | třída 10 (4/2) | třída 10 (4/2) | třída 6 (3/2) | třída 8 (4/1) | třída 10 (4/2) | třída 8 (4/1) |
| HSCSD • hardwarový modem • wap | ⊖⊕⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ |
| e-mailový prohlížeč • internetový prohlížeč | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ |
| infraport • Bluetooth | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊕ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ |
| **celkové hodnocení** | **chvalitebný 77%** | **chvalitebný 77%** | **chvalitebný 77%** | **chvalitebný 77%** | **chvalitebný 77%** | **chvalitebný 76%** | **chvalitebný 76%** | **chvalitebný 75%** | **chvalitebný 75%** |

| Značka<br>Model | Siemens<br>C60 | Philips<br>530 | Nokia<br>6310i | Samsung<br>SGH-C100 | Motorola<br>T720i | Motorola<br>T720 | Sagem<br>myX-5m | Sharp<br>GX13 | Siemens<br>C55 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| test v Mobilitách | 1/04 | 12/03 | 5/02 | 8/03 | 3/02 | 12/02 | 9/02 | 3/03 | 11/02 |
| nejnižší oficiální cena | 4 432 Kč | 5 995 Kč | 9 708 Kč | 4 577 Kč | 7 498 Kč | 6 396 Kč | 4 901 Kč | 14 495 Kč | 3 428 Kč |
| v prodeji u operátorů (Eurotel, Oskar, T-Mobile) | E | E | E, O, T | E, O | – | – | – | – | E |
| **rozměry, hmotnost, displej** | **výborný** | **výborný** | **dobrý** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **chvalitebný** |
| rozměry (mm) | 110 × 47 × 23 | 101 × 44 × 19 | 129 × 47 × 21 | 111 × 46 × 17 | 90 × 48 × 25 | 90 × 48 × 23 | 105 × 46 × 20 | 94 × 48 × 26 | 101 × 44 × 21 |
| hmotnost (g) \| rozměry displeje (mm) | 85 \| 30 × 26 | 85 \| 28 × 28 | 111 \| 30 × 24 | 76 \| 25 × 24 | 111 \| 29 × 38 | 106 \| 29 × 38 | 92 \| 30 × 26 | 107 \| 31 × 42 | 80 \| 29 × 20 |
| rozlišení displeje (body) | 101 × 80 | 128 × 128 | 96 × 65 | 128 × 128 | 120 × 160 | 120 × 160 | 101 × 80 | 120 × 160 | 101 × 64 |
| počet řádků pro psaní SMS \| čtení SMS \| WAP | 4 \| 6 \| 6 | 4 \| 5 \| 7 | 4 \| 4 \| 4 | 5 \| 5 \| 4 | 9 \| 9 \| 8 | 9 \| 9 \| 8 | 3 \| 4 \| 5 | 8 \| 8 \| 9 | 3 \| 4 \| 4 |
| barevný displej | 4 tisíce barev | 65 tisíc barev | ⊖ | 65 tisíc barev | 4 tisíce barev | 4 tisíce barev | 256 barev | 65 tisíc barev | ⊖ |
| **výdrž, hardware, ovládání** | **dobrý** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **dobrý** | **dobrý** | **dobrý** | **dobrý** | **dostatečný** | **chvalitebný** |
| pohotovostní doba (h) \| doba hovoru (min) | 250 \| 300 | 300 \| 360 | 408 \| 360 | 90 \| 150 | 230 \| 390 | 170 \| 290 | 240 \| 240 | 225 \| 250 | 300 \| 300 |
| doba nabíjení (h) \| typ baterie | 2 \| Li-Ion | 1,75 \| Li-Ion | 2,5 \| Li-Pol | 3 \| Li-Ion | 3 \| Li-Ion | 3 \| Li-Ion | 3 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion |
| větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu | ⊖⊕⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊕ |
| hlasové ovládání • paměťová karta | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ |
| **telefonování** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **výborný** | **výborný** | **chvalitebný** | **výborný** |
| paměť na čísla v telefonu | 100 | 299 | 500 | 500 | 100 | 500 | 1500 | 500 | 50 |
| vícepoložkový seznam • skupiny volajících | ⊖⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊖⊕ |
| odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ |
| hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊕ | ⊖⊕ | ⊖⊕ | ⊕⊕ | ⊖⊕ | ⊕⊕ |
| americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ |
| **práce se zprávami** | **výborný** | **dobrý** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **dobrý** | **výborný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** |
| paměť na přijaté SMS v telefonu \| v archivu | 100 \| sdílená | ⊖ \| 100 | 150 \| ⊖ | 50 \| ⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | 100 \| ⊖ | ⊖⊖ | 25 \| sdílená |
| rychlé psaní SMS v češtině | T9 | ⊖ | T9 | T9 | iTap | iTap | T9 | T9 | T9 |
| odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky | ⊕⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊖⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ |
| MMS • EMS • Smart Messaging | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊕⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊖⊖ | ⊖⊕⊖ |
| **organizace času** | **dobrý** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **chvalitebný** | **výborný** | **dobrý** | **chvalitebný** | **chvalitebný** |
| budík • upomínky • kalendář | ⊕⊖⊖ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊖ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊕⊖ |
| úkolovník • kalkulačka • dikfaton | ⊖⊕⊖ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊖ |
| minutka • stopky • synchronizace | ⊖⊕⊖ | ⊖⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊖⊕ |
| **zábava** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **dostatečný** | **dobrý** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **dobrý** | **chvalitebný** | **dobrý** |
| hry • Java • vlastní melodie | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ |
| obrázky na displej • výměnné kryty | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊕ |
| digitální fotoaparát | příslušenství | příslušenství | ⊖ | ⊖ | příslušenství | ⊖ | ⊖ | v telefonu | ⊖ |
| přehrávač MP3 | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | příslušenství | příslušenství | ⊖ | ⊖ | ⊖ |
| rádio | ⊖ | v telefonu | ⊖ | ⊖ | příslušenství | příslušenství | ⊖ | ⊖ | ⊖ |
| **informační a datové funkce** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **výborný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** |
| GPRS | třída 8 (4/1) | třída 10 (4/2) | třída 6 (3/2) | třída 8 (4/1) | třída 8 (4/1) | třída 8 (4/1) | třída 8 (4/1) | třída 8 (4/1) | třída 8 (4/1) |
| HSCSD • hardwarový modem • wap | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ |
| e-mailový prohlížeč • internetový prohlížeč | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊖ |
| infraport • Bluetooth | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ |
| **celkové hodnocení** | **chvalitebný 75%** | **chvalitebný 74%** | **chvalitebný 73%** | **chvalitebný 72%** | **chvalitebný 72%** | **chvalitebný 72%** | **chvalitebný 71%** | **chvalitebný 71%** | **chvalitebný 71%** |

| Značka<br>Model | Samsung<br>SGH-S500 | Nokia<br>3510i | Philips<br>Fisio 825 | Philips<br>630 | Alcatel<br>OT 715 | Samsung<br>SGH-A800 | Nokia<br>8910 | Motorola<br>C350 | Siemens<br>A60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| test v Mobilitách | – | 12/02 | 6/03 | – | 2/03 | 3/03 | 7/02 | 7/03 | 1/04 |
| nejnižší oficiální cena | 7 977 Kč | 4 995 Kč | 4 431 Kč | 6 577 Kč | 4 476 Kč | 5 977 Kč | 15 589 Kč | 3 897 Kč | 3 495 Kč |
| v prodeji u operátorů (Eurotel, Oskar, T-Mobile) | O | E, T | – | – | – | O | – | – | E |
| **rozměry, hmotnost, displej** | **výborný** | **chvalitebný** | **výborný** | **výborný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **dobrý** | **výborný** | **výborný** |
| rozměry (mm) | 83 × 43 × 22 | 118 × 50 × 18 | 98 × 47 × 21 | 84 × 44 × 25 | 116 × 43 × 20 | 80 × 40 × 22 | 103 × 46 × 20 | 98 × 47 × 17 | 110 × 47 × 23 |
| hmotnost (g) \| rozměry displeje (mm) | 80 \| 26 × 28 | 106 \| 30 × 24 | 85 \| 28 × 28 | 91 \| 28 × 28 | 88 \| 25 × 36 | 68 \| 24 × 25 | 110 \| 25 × 19 | 85 \| 28 × 19 | 85 \| 30 × 26 |
| rozlišení displeje (body) | 128 × 160 | 96 × 65 | 112 × 112 | 128 × 128 | 100 × 150 | 128 × 128 | 84 × 48 | 96 × 64 | 101 × 80 |
| počet řádků pro psaní SMS \| čtení SMS \| WAP | 7 \| 5 \| 5 | 4 \| 4 \| 4 | 3 \| 5 \| 7 | 6 \| 6 \| 6 | 4 \| 6 \| 9 | ⊖ | 3 \| 4 \| 3 | 3 \| 3 \| 3 | 4 \| 6 \| 6 |
| barevný displej | 65 tisíc barev | 4 tisíce barev | 4 tisíce barev | 4 tisíce barev | ⊖ | ⊖ | ⊖ | 4 tisíce barev | 4 tisíce barev |
| **výdrž, hardware, ovládání** | **dobrý** | **dostatečný** | **chvalitebný** | **dobrý** | **chvalitebný** | **dobrý** | **dobrý** | **dobrý** | **dobrý** |
| pohotovostní doba (h) \| doba hovoru (min) | 300 \| 240 | 312 \| 270 | 400 \| 330 | 240 \| 165 | 250 \| 390 | 140 \| 300 | 300 \| 240 | 215 \| 290 | 250 \| 300 |
| doba nabíjení (h) \| typ baterie | 2 \| Li-Pol | 4,75 \| Li-Ion | 3 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | 3 \| Li-Pol | 2,5 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion |
| větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu | ⊖⊕⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ |
| hlasové ovládání • paměťová karta | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ |
| **telefonování** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **výborný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** |
| paměť na čísla v telefonu | 500 | 500 | 300 | 299 | 800 | 2000 | 500 | 100 | 100 |
| vícepoložkový seznam • skupiny volajících | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊖⊕ |
| odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ |
| hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění | ⊖⊕ | ⊖⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊕ | ⊕⊕ | ⊖⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊕ | ⊕⊕ |
| americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊕ | ⊖⊖ | ⊕⊖ |
| **práce se zprávami** | **výborný** | **výborný** | **dobrý** | **dobrý** | **dobrý** | **výborný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** |
| paměť na přijaté SMS v telefonu \| v archivu | 200 \| ⊖ | 50 \| ⊖ | ⊖⊖ | 100 \| ⊖ | ⊖ \| 80 | 200 \| ⊖ | 150 \| ⊖ | 30 \| ⊖ | 100 \| sdílená |
| rychlé psaní SMS v češtině | T9 | T9 | T9 | T9 | Zi | T9 | T9 | iTap | T9 |
| odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊕ |
| MMS • EMS • Smart Messaging | ⊖⊕⊖ | ⊕⊖⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊖ |
| **organizace času** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **dobrý** | **dobrý** |
| budík • upomínky • kalendář | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊕⊖ | ⊕⊖⊖ |
| úkolovník • kalkulačka • dikfaton | ⊕⊕⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊖ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊖ |
| minutka • stopky • synchronizace | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊖ | ⊖⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊖⊖ |
| **zábava** | **dostatečný** | **chvalitebný** | **dostatečný** | **dobrý** | **dostatečný** | **dostatečný** | **dostatečný** | **dobrý** | **dobrý** |
| hry • Java • vlastní melodie | ⊕⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ |
| obrázky na displej • výměnné kryty | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊕ |
| digitální fotoaparát | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ |
| přehrávač MP3 | ⊖ | příslušenství | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | příslušenství | ⊖ | ⊖ |
| rádio | ⊖ | příslušenství | ⊖ | v telefonu | ⊖ | ⊖ | příslušenství | ⊖ | ⊖ |
| **informační a datové funkce** | **chvalitebný** | **dobrý** | **chvalitebný** | **dostatečný** | **chvalitebný** | **dostatečný** | **chvalitebný** | **dobrý** | **dostatečný** |
| GPRS | třída 10 (4/2) | třída 4 (3/1) | třída 10 (4/2) | třída 10 (4/2) | třída 10 (4/2) | ⊖ | třída 6 (3/2) | třída 8 (4/1) | třída 8 (4/1) |
| HSCSD • hardwarový modem • wap | ⊖⊕⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊖⊕ |
| e-mailový prohlížeč • internetový prohlížeč | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ |
| infraport • Bluetooth | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊕ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊖ |
| **celkové hodnocení** | **chvalitebný 71%** | **chvalitebný 69%** | **chvalitebný 69%** | **chvalitebný 69%** | **chvalitebný 68%** | **chvalitebný 67%** | **chvalitebný 67%** | **chvalitebný 67%** | **chvalitebný 66%** |



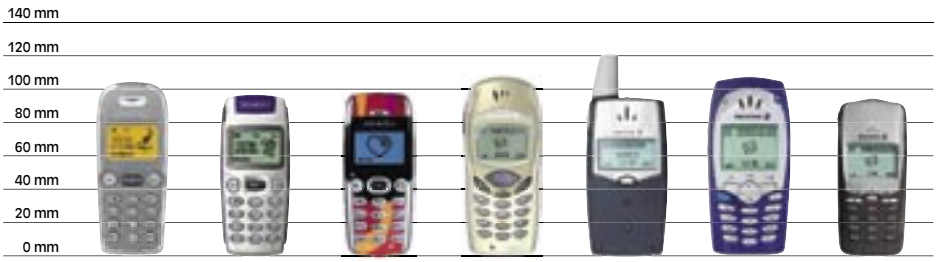

| Značka<br>Model | Panasonic<br>GD67 | Motorola<br>V.66i | Philips<br>Fisio 820 | Sony Ericsson<br>T100 | Philips<br>Fisio 620 | Alcatel<br>OT 332 | Sony Ericsson<br>T600 | Philips<br>330 | Nokia<br>5210 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| test v Mobilitách | 11/02 | 9/02 | 10/02 | 2/03 | 1/03 | 12/03 | 11/02 | 9/03 | 3/02 |
| nejnižší oficiální cena | 8 078 Kč | 5 126 Kč | 3 825 Kč | 3 165 Kč | 2 636 Kč | 3 769 Kč | 6 284 Kč | 4 442 Kč | 5 150 Kč |
| v prodeji u operátorů (Eurotel, Oskar, T-Mobile) | – | – | – | – | – | E | – | – | – |
| **rozměry, hmotnost, displej** | **výborný** | **chvalitebný** | **výborný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **výborný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **dobrý** |
| rozměry (mm) | 109 × 45 × 20 | 84 × 44 × 21 | 98 × 47 × 21 | 99 × 44 × 18 | 104 × 46 × 20 | 98 × 42 × 21 | 92 × 41 × 20 | 79 × 43 × 19 | 106 × 48 × 23 |
| hmotnost (g) \| rozměry displeje (mm) | 81 \| 30 × 26 | 79 \| 30 × 20 | 85 \| 28 × 28 | 75 \| 23 × 18 | 85 \| 28 × 21 | 77 \| 26 × 17 | 63 \| 27 × 17 | 79 \| 28 × 23 | 92 \| 25 × 19 |
| rozlišení displeje (body) | 101 × 80 | 96 × 64 | 112 × 112 | 101 × 67 | 110 × 80 | 96 × 65 | 101 × 65 | 101 × 81 | 84 × 48 |
| počet řádků pro psaní SMS \| čtení SMS \| WAP | 4 \| 5 \| 3 | 3 \| 3 \| 3 | 3 \| 5 \| 7 | 5 \| 4 \| 5 | 4 \| 5 \| 4 | 3 \| 4 \| 5 | 4 \| 5 \| 5 | 4 \| 6 \| 4 | 3 \| 4 \| 3 |
| barevný displej | 256 barev | ⊖ | 256 barev | ⊖ | ⊖ | 4 tisíce barev | ⊖ | ⊖ | ⊖ |
| **výdrž, hardware, ovládání** | **dobrý** | **dobrý** | **chvalitebný** | **dobrý** | **chvalitebný** | **dobrý** | **dobrý** | **dobrý** | **dobrý** |
| pohotovostní doba (h) \| doba hovoru (min) | 190 \| 390 | 185 \| 290 | 400 \| 330 | 200 \| 270 | 330 \| 285 | 230 \| 360 | 180 \| 300 | 400 \| 240 | 170 \| 230 |
| doba nabíjení (h) \| typ baterie | 1,5 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | 3 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | 1,5 \| Li-Ion | 2,5 \| Li-Ion | 1,5 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | 3 \| Li-Ion |
| větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊕⊖⊖ |
| hlasové ovládání • paměťová karta | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ |
| **telefonování** | **chvalitebný** | **výborný** | **dobrý** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** |
| paměť na čísla v telefonu | 100 | 1000 | 300 | 100 | 300 | 255 | 250 | 299 | 250 |
| vícepoložkový seznam • skupiny volajících | ⊖⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊖⊕ | ⊕⊕ | ⊖⊕ |
| odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊖⊕ | ⊕⊕ | ⊖⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ |
| hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění | ⊕⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊕ | ⊖⊖ |
| americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru | ⊖⊕ | ⊕⊕ | ⊖⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊕ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ |
| **práce se zprávami** | **chvalitebný** | **dobrý** | **dobrý** | **chvalitebný** | **dobrý** | **chvalitebný** | **dobrý** | **dobrý** | **dobrý** |
| paměť na přijaté SMS v telefonu \| v archivu | 100 \| ⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | 15 \| ⊖ | ⊖⊖ | 30 \| ⊖ | 20 \| ⊖ | ⊖ \| 100 | ⊖⊖ |
| rychlé psaní SMS v češtině | T9 | iTap | T9 | T9 | T9 | Zi | ⊖ | T9 | T9 |
| odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky | ⊖⊕⊕ | ⊕⊕⊖ | ⊖⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊕⊕⊕ |
| MMS • EMS • Smart Messaging | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊕ |
| **organizace času** | **chvalitebný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **výborný** | **chvalitebný** | **výborný** | **chvalitebný** | **výborný** |
| budík • upomínky • kalendář | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ |
| úkolovník • kalkulačka • dikfaton | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊖ |
| minutka • stopky • synchronizace | ⊖⊖⊖ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊕⊕⊖ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊖⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊕⊕⊖ |
| **zábava** | **dobrý** | **dostatečný** | **dostatečný** | **dostatečný** | **dostatečný** | **dostatečný** | **dostatečný** | **dostatečný** | **dostatečný** |
| hry • Java • vlastní melodie | ⊕⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ |
| obrázky na displej • výměnné kryty | ⊕⊕ | ⊖⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊕ |
| digitální fotoaparát | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ |
| přehrávač MP3 | ⊖ | příslušenství | ⊖ | příslušenství | ⊖ | ⊖ | příslušenství | ⊖ | příslušenství |
| rádio | ⊖ | příslušenství | ⊖ | příslušenství | ⊖ | ⊖ | příslušenství | ⊖ | příslušenství |
| **informační a datové funkce** | **dobrý** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **dostatečný** | **chvalitebný** | **dostatečný** | **dostatečný** | **dostatečný** | **dobrý** |
| GPRS | třída 8 (4/1) | třída 8 (4/1) | třída 10 (4/2) | ⊖ | třída 10 (4/2) | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ |
| HSCSD • hardwarový modem • wap | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊕⊕ |
| e-mailový prohlížeč • internetový prohlížeč | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ |
| infraport • Bluetooth | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ |
| **celkové hodnocení** | **chvalitebný 66%** | **chvalitebný 66%** | **chvalitebný 63%** | **chvalitebný 63%** | **chvalitebný 62%** | **chvalitebný 61%** | **chvalitebný 61%** | **dobrý 59%** | **dobrý 59%** |

| Značka<br>Model | Siemens<br>A55 | Motorola<br>C330 | Samsung<br>SGH-T400 | Alcatel<br>OT 331 | Sagem<br>myX-2 | Siemens<br>A52 | Alcatel<br>OT 512 | Siemens<br>CL50 | Siemens<br>A50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| test v Mobilitách | 6/03 | 1/02 | – | 8/03 | – | – | 8/02 | 4/03 | 12/02 |
| nejnižší oficiální cena | 2 549 Kč | 4 148 Kč | 11 251 Kč | 2 862 Kč | 4 208 Kč | 1 977 Kč | 2 549 Kč | 8 088 Kč | 2 386 Kč |
| v prodeji u operátorů (Eurotel, Oskar, T-Mobile) | E | – | – | – | – | O | – | – | E, T |
| **rozměry, hmotnost, displej** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **výborný** | **chvalitebný** | **výborný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **dobrý** |
| rozměry (mm) | 103 × 46 × 22 | 103 × 47 × 21 | 80 × 42 × 22 | 98 × 43 × 20 | 99 × 44 × 21 | 103 × 46 × 22 | 97 × 42 × 20 | 73 × 39 × 22 | 109 × 46 × 23 |
| hmotnost (g) \| rozměry displeje (mm) | 84 \| 29 × 20 | 82 \| 23 × 18 | 80 \| 27 × 32 | 77 \| 26 × 17 | 89 \| 30 × 25 | 84 \| 29 × 20 | 75 \| 26 × 17 | 70 \| 23 × 17 | 95 \| 28 × 19 |
| rozlišení displeje (body) | 101 × 64 | ? | 128 × 144 | 96 × 65 | 101 × 80 | 101 × 64 | 96 × 65 | 112 × 64 | 101 × 64 |
| počet řádků pro psaní SMS \| čtení SMS \| WAP | 3 \| 4 \| 4 | 3 \| 3 \| 3 | 5 \| 6 \| 7 | 3 \| 4 \| 5 | 3 \| 4 \| 4 | 3 \| 4 \| – | 3 \| 5 \| 6 | 3 \| 4 \| 4 | 3 \| 4 \| 4 |
| barevný displej | − | − | 65 tisíc barev | − | 256 barev | − | − | − | − |
| **výdrž, hardware, ovládání** | **chvalitebný** | **dobrý** | **dobrý** | **dobrý** | **dobrý** | **chvalitebný** | **dobrý** | **dostatečný** | **chvalitebný** |
| pohotovostní doba (h) \| doba hovoru (min) | 250 \| 300 | 250 \| 300 | 200 \| 300 | 280 \| 360 | 340 \| 300 | 250 \| 300 | 280 \| 360 | 220 \| 270 | 250 \| 300 |
| doba nabíjení (h) \| typ baterie | 2 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | 2,5 \| Li-Pol | 3 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | 3,5 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion |
| větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu | − + + | − + + | − + + | − − + | − + + | − + + | − − + | − − + | − + + |
| hlasové ovládání • paměťová karta | − − | − − | + − | − − | − − | − − | − − | − − | − − |
| **telefonování** | **chvalitebný** | **výborný** | **dobrý** | **chvalitebný** | **dobrý** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **výborný** | **chvalitebný** |
| paměť na čísla v telefonu | 50 | 100 | 500 | 255 | 250 | 50 | 255 | 100 | 50 |
| vícepoložkový seznam • skupiny volajících | − + | + + | − − | + + | − + | − + | + + | + + | − + |
| odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily | + + | + + | + − | + − | − − | + + | + − | + + | + + |
| hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění | + + | − + | − + | + + | + + | − + | + − | − + | − − |
| americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru | − − | − − | − − | − − | − − | − − | − − | − − | − − |
| **práce se zprávami** | **chvalitebný** | **dobrý** | **nedostatečný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **dobrý** | **dostatečný** | **chvalitebný** |
| paměť na přijaté SMS v telefonu \| v archivu | 25 \| − | − − | − − | 30 \| − | 100 \| − | 25 \| − | − − | − − | 25 \| − |
| rychlé psaní SMS v češtině | T9 | iTap | − | Zi | T9 | T9 | Zi | − | T9 |
| odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky | + + + | − + − | + − + | − + + | + + + | + + + | − + + | + + + | + + + |
| MMS • EMS • Smart Messaging | − + − | − + − | − − − | − + − | − + − | − + − | − + + | − + − | − + − |
| **organizace času** | **dobrý** | **dobrý** | **výborný** | **chvalitebný** | **dobrý** | **dobrý** | **chvalitebný** | **výborný** | **dostatečný** |
| budík • upomínky • kalendář | + − − | + + + | + + + | + + + | + − − | + − − | + + − | + + + | + − − |
| úkolovník • kalkulačka • dikfaton | − + − | − + − | + + + | − + − | − − − | − + − | − + + | + + − | − − − |
| minutka • stopky • synchronizace | − − − | − − + | + + − | − − − | + − − | − − − | − − − | − − + | − − − |
| **zábava** | **dostatečný** | **dostatečný** | **dostatečný** | **dostatečný** | **dobrý** | **dostatečný** | **dostatečný** | **dostatečný** | **dostatečný** |
| hry • Java • vlastní melodie | + − + | + − + | + − + | + − + | + − + | + − + | + − + | + − + | + − + |
| obrázky na displej • výměnné kryty | + + | + + | + − | + − | + + | + + | + − | + − | + + |
| digitální fotoaparát | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| přehrávač MP3 | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| rádio | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| **informační a datové funkce** | **dostatečný** | **dobrý** | **dobrý** | **dostatečný** | **dostatečný** | **nedostatečný** | **dostatečný** | **dostatečný** | **dostatečný** |
| GPRS | − | třída 8 (4/1) | − | − | − | − | − | − | − |
| HSCSD • hardwarový modem • wap | − − + | − + + | − + + | − − + | − − + | − − − | − − + | − − + | − − + |
| e-mailový prohlížeč • internetový prohlížeč | − − | − − | − − | − − | − − | − − | − − | − − | − − |
| infraport • Bluetooth | − − | − − | − − | − − | − − | − − | − − | − − | − − |
| **celkové hodnocení** | **dobrý 59%** | **dobrý 58%** | **dobrý 58%** | **dobrý 57%** | **dobrý 57%** | **dobrý 57%** | **dobrý 56%** | **dobrý 55%** | **dobrý 54%** |

| Značka<br>Model | Nokia<br>3410 | Motorola<br>C200 | Nokia<br>2100 | Motorola<br>V.70 | Xelibri<br>5 | Nokia<br>3310 | Xelibri<br>7 | Motorola<br>V.50 | Philips<br>Fisio 121 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| test v Mobilitách | 6/02 | – | 4/03 | 5/02 | 1/04 | 10/00, 1/01 | 1/04 | 2/01 | 4/02 |
| nejnižší oficiální cena | 3 377 Kč | 2 353 Kč | 3 895 Kč | 7 099 Kč | 10 000 Kč | 3 270 Kč | 10 000 Kč | 3 730 Kč | 3 495 Kč |
| v prodeji u operátorů (Eurotel, Oskar, T-Mobile) | E, O, T | – | – | – | – | – | – | – | E |
| **rozměry, hmotnost, displej** | **dobrý** | **dobrý** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **výborný** | **dobrý** | **chvalitebný** | **chvalitebný** | **dobrý** |
| rozměry (mm) | 115 × 49 × 23 | 105 × 44 × 20 | 106 × 44 × 19 | 94 × 38 × 18 | 87 × 52 × 17 | 113 × 48 × 22 | 105 × 46 × 26 | 82 × 43 × 26 | 106 × 49 × 22 |
| hmotnost (g) \| rozměry displeje (mm) | 114 \| 30 × 21 | 90 \| 30 × 20 | 85 \| 25 × 19 | 83 \| 19 × 13 | 74 \| 27 × 23 | 133 \| 31 × 21 | 83 \| 30 × 24 | 83 \| 30 × 20 | 95 \| 28 × 17 |
| rozlišení displeje (body) | 96 × 65 | 98 × 64 | 96 × 65 | 96 × 64 | 101 × 80 | 84 × 48 | 101 × 80 | ? | ? |
| počet řádků pro psaní SMS \| čtení SMS \| WAP | 3 \| 4 \| 4 | 2 \| 4 \| – | 3 \| 4 \| – | 3 \| 3 \| 3 | 4 \| 4 \| – | 3 \| 4 \| – | 4 \| 4 \| – | 5 \| 3 \| 4 | 2 \| 4 \| – |
| barevný displej | − | − | − | − | 4 tisíce barev | − | 4 tisíce barev | − | − |
| **výdrž, hardware, ovládání** | **dostatečný** | **dobrý** | **dostatečný** | **dobrý** | **dobrý** | **dostatečný** | **dobrý** | **dobrý** | **dostatečný** |
| pohotovostní doba (h) \| doba hovoru (min) | 260 \| 250 | 221 \| 424 | 150 \| 200 | 145 \| 215 | 390 \| 340 | 260 \| 270 | 290 \| 240 | 120 \| 210 | 350 \| 240 |
| doba nabíjení (h) \| typ baterie | 4,5 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | 2,5 \| Li-Ion | ? \| Li-Ion | 4 \| NiMH | ? \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | 3 \| NiMH |
| větší odolnost • připojení přes kabel • uživ. menu | − − − | − − + | − − − | − − + | − − + | − − − | − − + | − − + | − − − |
| hlasové ovládání • paměťová karta | − − | − − | − − | − − | − − | − − | − − | + − | − − |
| **telefonování** | **dobrý** | **chvalitebný** | **dobrý** | **dobrý** | **dostatečný** | **dobrý** | **dostatečný** | **dobrý** | **nedostatečný** |
| paměť na čísla v telefonu | 200 | 100 | 200 | 500 | − | − | − | 100 | − |
| vícepoložkový seznam • skupiny volajících | − − | − + | − − | + − | − − | − − | − − | − − | − − |
| odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily | + + | + + | + + | − + | + − | + + | + − | − − | − − |
| hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění | − − | − − | − − | − − | − + | − − | − + | − − | − − |
| americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru | − − | − − | − − | − − | − − | − − | − − | − + | − − |
| **práce se zprávami** | **dobrý** | **chvalitebný** | **dobrý** | **nedostatečný** | **dostatečný** | **dobrý** | **dostatečný** | **nedostatečný** | **dostatečný** |
| paměť na přijaté SMS v telefonu \| v archivu | − − | − − | − − | − − | − ? | − − | − ? | − − | − − |
| rychlé psaní SMS v češtině | T9 | iTap | T9 | − | − | T9 | − | − | T9 |
| odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky | + + + | + + + | + + + | + − + | + + − | + + + | + + − | − − − | − − − |
| MMS • EMS • Smart Messaging | − − − | − − − | − − − | − − − | − − − | − − − | − − − | − − − | − − − |
| **organizace času** | **chvalitebný** | **dobrý** | **chvalitebný** | **dobrý** | **dobrý** | **chvalitebný** | **dobrý** | **chvalitebný** | **dobrý** |
| budík • upomínky • kalendář | + + − | + − + | + + − | − − + | + − + | + − − | + − + | + − + | + − − |
| úkolovník • kalkulačka • dikfaton | − + − | − + − | − + − | − + − | − + − | − + − | − + − | − + + | − + − |
| minutka • stopky • synchronizace | + + − | − − − | + + − | − − + | − − − | + + − | − − − | − − + | − − − |
| **zábava** | **dobrý** | **dostatečný** | **dostatečný** | **dostatečný** | **dostatečný** | **dostatečný** | **dostatečný** | **nedostatečný** | **nedostatečný** |
| hry • Java • vlastní melodie | + + + | + − + | + − + | + − + | + − − | + − + | + − − | + − + | − − − |
| obrázky na displej • výměnné kryty | + + | + + | + + | − + | + − | + + | + − | − − | − + |
| digitální fotoaparát | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| přehrávač MP3 | příslušenství | − | příslušenství | − | − | příslušenství | − | − | − |
| rádio | příslušenství | − | příslušenství | příslušenství | − | příslušenství | − | − | − |
| **informační a datové funkce** | **dostatečný** | **nedostatečný** | **nedostatečný** | **dobrý** | **nedostatečný** | **nedostatečný** | **nedostatečný** | **dobrý** | **dostatečný** |
| GPRS | − | − | − | třída 8 (4/1) | − | − | − | − | − |
| HSCSD • hardwarový modem • wap | − − + | − − − | − − − | − + + | − − − | − − − | − − − | − + + | − − + |
| e-mailový prohlížeč • internetový prohlížeč | − − | − − | − − | − − | − − | − − | − − | − − | − − |
| infraport • Bluetooth | − − | − − | − − | − − | − − | − − | − − | − − | − − |
| **celkové hodnocení** | **dobrý 51%** | **dobrý 50%** | **dobrý 50%** | **dobrý 47%** | **dobrý 45%** | **dobrý 43%** | **dobrý 42%** | **dobrý 41%** | **dostatečný 28%** |

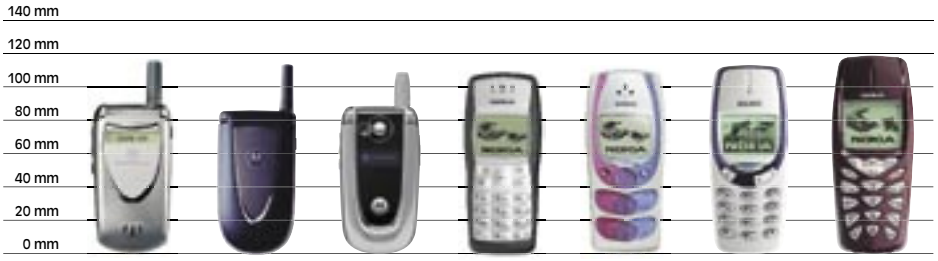
# přehled a srovnání: ostatní mobilní telefony

Do následujícího přehledu jsme připravili stručné informace o telefonech, které se už neprodávají, nebo které naopak ještě nejsou na trhu. Telefony jsou seřazeny podle abecedy




| Značka / Model | Alcatel OT 311 | Alcatel OT 511 | Alcatel OT 525 | Ericsson R600 | Ericsson T39m | Ericsson T65 | Ericsson T66 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| test v Mobilitách | 12/01 | 10/01, 2/02 | 4/03 | 9/02 | 9/01, 1/02 | 11/01, 6/02 | 5/02 |
| rozměry (mm) | 103 × 44 × 24 | 97 × 42 × 20 | 97 × 42 × 20 | 105 × 45 × 20 | 96 × 50 × 18 | 105 × 49 × 21 | 92 × 41 × 19 |
| hmotnost (g) \| barevný displej | 99 \| ⊖ | 75 \| ⊖ | 75 \| ⊖ | 82 \| ⊖ | 86 \| ⊖ | 94 \| ⊖ | 59 \| ⊖ |
| pohotovostní doba (h) \| doba hovoru (min) | 260 \| 360 | 280 \| 360 | 280 \| 360 | 150 \| 240 | 300 \| 660 | 300 \| 660 | 150 \| 300 |
| doba nabíjení (h) \| typ baterie | 3 \| NiMH | 3,5 \| Li-Ion | 3 \| Li-Ion | 4 \| Li-Ion | 3 \| Li-Pol | 3 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion |
| paměť na čísla • vícepoložkový seznam | ⊖ ⊕ | ⊖ ⊕ | 255 \| ⊕ | 200 \| ⊖ | 510 \| ⊕ | 300 \| ⊕ | 250 \| ⊖ |
| odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily | ⊕ ⊖ | ⊕ ⊖ | ⊕ ⊖ | ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ |
| hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění | ⊕ ⊖ | ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ |
| americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊕ ⊕ | ⊖ ⊖ | ⊕ ⊖ |
| paměť na přijaté SMS \| rychlé psaní v češtině | ⊖ \| Zi | ⊖ \| Zi | ⊖ \| Zi | 40 \| ⊖ | 40 \| ⊖ | 40 \| ⊖ | 20 \| ⊖ |
| odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky | ⊖ ⊕ ⊕ | ⊖ ⊕ ⊕ | ⊖ ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ ⊕ |
| MMS • EMS • Smart Messaging | ⊖ ⊕ ⊖ | ⊖ ⊕ ⊖ | ⊖ ⊕ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊕ ⊖ | ⊖ ⊕ ⊖ | ⊖ ⊕ ⊖ |
| budík • upomínky • kalendář | ⊕ ⊕ ⊖ | ⊕ ⊕ ⊖ | ⊕ ⊕ ⊖ | ⊕ ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ ⊕ |
| úkolovník • diktafon • synchronizace | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊕ ⊕ ⊕ | ⊕ ⊖ ⊖ | ⊕ ⊖ ⊖ |
| hry • Java • vlastní melodie | ⊕ ⊖ ⊕ | ⊕ ⊖ ⊕ | ⊕ ⊖ ⊕ | ⊕ ⊖ ⊕ | ⊕ ⊖ ⊕ | ⊕ ⊖ ⊕ | ⊕ ⊖ ⊕ |
| digitální fotoaparát | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | příslušenství | příslušenství | ⊖ |
| GPRS • HSCSD • hardwarový modem | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊕ ⊖ ⊖ | ⊕ ⊖ ⊕ | ⊕ ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ ⊕ | ⊖ ⊖ ⊖ |
| e-mail • wap • internetový prohlížeč | ⊖ ⊕ ⊖ | ⊖ ⊕ ⊖ | ⊖ ⊕ ⊖ | ⊖ ⊕ ⊖ | ⊕ ⊕ ⊖ | ⊕ ⊕ ⊖ | ⊖ ⊕ ⊖ |
| infraport • Bluetooth | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊕ ⊕ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ |
| **celkové hodnocení** | **dobrý 45%** | **dobrý 53%** | **dobrý 59%** | **dobrý 58%** | **chvalitebný 72%** | **chvalitebný 68%** | **chvalitebný 61%** |

| Značka / Model | Motorola Accompli 008 | Motorola T191 | Motorola T192 | Motorola T205 | Motorola Timeport 260 | Motorola Timeport 280 | Motorola V.60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| test v Mobilitách | 8/01, 8/02 | 2/02 | 11/01 | 8/01 | – | 12/01 | 3/02 |
| rozměry (mm) | 98 × 60 × 28 | 106 × 40 × 16 | 120 × 46 × 23 | 112 × 46 × 19 | 130 × 45 × 21 | 125 × 49 × 24 | 87 × 45 × 24 |
| hmotnost (g) \| barevný displej | 155 \| ⊖ | 99 \| ⊖ | 117 \| ⊖ | 90 \| ⊖ | 108 \| ⊖ | 119 \| ⊖ | 109 \| ⊖ |
| pohotovostní doba (h) \| doba hovoru (min) | 145 \| 270 | 120 \| 300 | 150 \| 300 | 70 \| 300 | 150 \| 210 | 253 \| 260 | 130 \| 200 |
| doba nabíjení (h) \| typ baterie | 1,5 \| Li-Ion | 2 \| NiMH | 1,5 \| NiMH | 2 \| Li-Ion | 2,33 \| Li-Ion | 3 \| Li-Ion | 2,5 \| Li-Ion |
| paměť na čísla • vícepoložkový seznam | 1000 \| ⊕ | 100 \| ⊖ | 100 \| ⊖ | 100 \| ⊖ | 100 \| ⊖ | 500 \| ⊕ | 500 \| ⊕ |
| odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily | ⊖ ⊖ | ⊕ ⊕ | ⊕ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊕ | ⊖ ⊕ |
| hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ |
| americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru | ⊖ ⊕ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ |
| paměť na přijaté SMS \| rychlé psaní v češtině | sdílená \| ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ |
| odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky | ⊖ ⊕ ⊖ | ⊕ ⊕ ⊕ | ⊕ ⊖ ⊖ | ⊕ ⊖ ⊕ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊕ ⊖ ⊕ | ⊕ ⊖ ⊖ |
| MMS • EMS • Smart Messaging | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ |
| budík • upomínky • kalendář | ⊕ ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ ⊕ | ⊕ ⊖ ⊖ | ⊕ ⊕ ⊕ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊕ ⊕ ⊕ | ⊖ ⊕ ⊕ |
| úkolovník • diktafon • synchronizace | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊕ ⊖ | ⊖ ⊕ ⊕ | ⊖ ⊕ ⊕ |
| hry • Java • vlastní melodie | ⊕ ⊕ ⊕ | ⊕ ⊖ ⊕ | ⊕ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊕ ⊖ ⊕ | ⊖ ⊖ ⊕ |
| digitální fotoaparát | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ |
| GPRS • HSCSD • hardwarový modem | ⊕ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊕ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊕ ⊖ ⊖ | ⊕ ⊖ ⊖ | ⊕ ⊖ ⊖ |
| e-mail • wap • internetový prohlížeč | ⊕ ⊕ ⊖ | ⊖ ⊕ ⊖ | ⊖ ⊕ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊕ ⊖ | ⊖ ⊕ ⊖ |
| infraport • Bluetooth | ⊕ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊕ ⊖ | ⊕ ⊖ | ⊖ ⊖ |
| **celkové hodnocení** | **dobrý 54%** | **dobrý 45%** | **dostatečný 40%** | **dostatečný 39%** | **dostatečný 35%** | **dobrý 51%** | **dobrý 47%** |




| Značka / Model | Motorola V.60i | Motorola V.66 | Motorola V600 | Nokia 1100 | Nokia 2300 | Nokia 3330 | Nokia 3510 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| test v Mobilitách | – | 10/01 | – | – | – | 5/01 | 6/02 |
| rozměry (mm) | 87 × 45 × 24 | 84 × 44 × 21 | 88 × 48 × 24 | 106 × 46 × 20 | 107 × 46 × 20 | 113 × 48 × 22 | 118 × 50 × 18 |
| hmotnost (g) \| barevný displej | 112 \| ⊖ | 79 \| ⊖ | 116 \| ⊕ | 93 \| ⊖ | 92 \| ⊖ | 133 \| ⊖ | 105 \| ⊖ |
| pohotovostní doba (h) \| doba hovoru (min) | 200 \| 360 | 120 \| 180 | 520 \| 200 | 400 \| 257 | 400 \| 257 | 260 \| 270 | 312 \| 270 |
| doba nabíjení (h) \| typ baterie | 2,5 \| Li-Ion | 2,5 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | ? \| Li-Ion | ? \| Li-Ion | 4 \| NiMH | 4,75 \| Li-Ion |
| paměť na čísla • vícepoložkový seznam | 1000 \| ⊕ | 500 \| ⊕ | 1000 \| ⊕ | 50 \| ⊖ | 50 \| ⊖ | 100 \| ⊖ | 500 \| ⊕ |
| odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily | ⊕ ⊕ | ⊖ ⊕ | ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ |
| hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊕ ⊕ | ⊖ ⊖ | ⊕ ⊕ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊕ |
| americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru | ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ |
| paměť na přijaté SMS \| rychlé psaní v češtině | ⊖ \| iTap | ⊖ ⊖ | 35 \| iTap | 50 \| T9 | 50 \| T9 | ⊖ \| T9 | 150 \| T9 |
| odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky | ⊕ ⊕ ⊖ | ⊕ ⊖ ⊖ | ⊕ ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ ⊕ |
| MMS • EMS • Smart Messaging | ⊖ ⊕ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊕ ⊕ ⊕ | ⊖ ⊖ ⊕ | ⊖ ⊖ ⊕ | ⊖ ⊖ ⊕ | ⊖ ⊖ ⊕ |
| budík • upomínky • kalendář | ⊕ ⊕ ⊖ | ⊖ ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ ⊕ | ⊕ ⊕ ⊖ | ⊕ ⊕ ⊖ | ⊕ ⊕ ⊖ | ⊕ ⊕ ⊕ |
| úkolovník • diktafon • synchronizace | ⊖ ⊕ ⊕ | ⊖ ⊕ ⊕ | ⊖ ⊕ ⊕ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ |
| hry • Java • vlastní melodie | ⊕ ⊕ ⊕ | ⊕ ⊖ ⊕ | ⊕ ⊕ ⊕ | ⊕ ⊖ ⊕ | ⊕ ⊖ ⊕ | ⊕ ⊖ ⊕ | ⊕ ⊖ ⊕ |
| digitální fotoaparát | ⊖ | ⊖ | v telefonu | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ |
| GPRS • HSCSD • hardwarový modem | ⊕ ⊖ ⊕ | ⊕ ⊖ ⊕ | ⊕ ⊖ ⊕ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊕ ⊖ ⊖ |
| e-mail • wap • internetový prohlížeč | ⊖ ⊕ ⊖ | ⊖ ⊕ ⊖ | ⊕ ⊕ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ ⊖ | ⊖ ⊕ ⊖ | ⊖ ⊕ ⊖ |
| infraport • Bluetooth | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊕ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ | ⊖ ⊖ |
| **celkové hodnocení** | **chvalitebný 64%** | **dobrý 49%** | **výborný 88%** | **dobrý 52%** | **dobrý 57%** | **dobrý 47%** | **dobrý 60%** |

| Značka / Model | Nokia 3660 | Nokia 5510 | Nokia 6220 | Nokia 6250 | Nokia 6310 | Nokia 6510 | Nokia 7250 | Nokia 7600 | Nokia 8210 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| test v Mobilitách | – | 12/01 | – | 12/00 | 1/02, 5/02 | 2/02 | 5/03 | – | 1/00 |
| rozměry (mm) | 130 × 57 × 26 | 134 × 58 × 28 | 107 × 45 × 19 | 142 × 58 × 27 | 129 × 47 × 21 | 97 × 43 × 20 | 105 × 44 × 19 | 87 × 78 × 19 | 102 × 45 × 17 |
| hmotnost (g) \| barevný displej | 130 \| ⊕ | 155 \| ⊖ | 92 \| ⊕ | 174 \| ⊖ | 111 \| ⊖ | 84 \| ⊖ | 92 \| ⊕ | 123 \| ⊕ | 79 \| ⊖ |
| pohotovostní doba (h) \| doba hovoru (min) | 240 \| 228 | 260 \| 270 | 300 \| 300 | 260 \| 270 | 432 \| 330 | 350 \| 240 | 300 \| 300 | 300 \| 240 | 150 \| 200 |
| doba nabíjení (h) \| typ baterie | 1,5 \| Li-Ion | 4 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | 3,3 \| Li-Ion | 2,5 \| Li-Pol | 3 \| Li-Ion | 1,5 \| Li-Ion | ? \| Li-Ion | 2,5 \| Li-Ion |
| paměť na čísla • vícepoložkový seznam | sdílená \| ⊕ | 100 \| ⊖ | 500 \| ⊕ | 500 \| ⊕ | 500 \| ⊕ | 500 \| ⊕ | 500 \| ⊕ | sdílená \| ⊕ | 250 \| ⊖ |
| odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ?? | ⊕⊕ |
| hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění | ⊕⊕ | ⊖⊖ | ⊕⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊖⊖ |
| americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru | ⊕⊕ | ⊖⊖ | ⊕⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊕ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊖? | ⊖⊖ |
| paměť na přijaté SMS \| rychlé psaní v češtině | sdílená \| T9 | ⊖ \| klávesnice | 150 \| T9 | 66 \| T9 | 150 \| T9 | 150 \| T9 | 150 \| T9 | sdílená \| T9 | ⊖⊖ |
| odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ?⊕? | ⊕⊖⊕ |
| MMS • EMS • Smart Messaging | ⊕⊖⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊖⊖⊕ |
| budík • upomínky • kalendář | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ??? | ⊕⊕⊕ |
| úkolovník • diktafon • synchronizace | ⊕⊕⊕ | ⊖⊖⊖ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊕ | ?⊕⊕ | ⊖⊖⊖ |
| hry • Java • vlastní melodie | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊕ |
| digitální fotoaparát | v telefonu | ⊖ | v telefonu | ⊖ | ⊖ | ⊖ | v telefonu | v telefonu | ⊖ |
| GPRS • HSCSD • hardwarový modem | ⊕⊕⊕ | ⊖⊖⊖ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊖⊕ |
| e-mail • wap • internetový prohlížeč | ⊕⊕⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊕⊕? | ⊖⊖⊖ |
| infraport • Bluetooth | ⊕⊕ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊖ |
| **celkové hodnocení** | **výborný 88%** | **dobrý 46%** | **výborný 90%** | **dobrý 56%** | **chvalitebný 69%** | **chvalitebný 68%** | **výborný 87%** | **chvalitebný 77%** | **dobrý 51%** |

| Značka / Model | Nokia 8310 | Nokia 8850 | Panasonic GD35 | Panasonic GD95 | Philips 350 | Philips Azalis 288 | Philips Fisio 120 | Philips Fisio 311 | Philips Fisio 625 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| test v Mobilitách | 11/01 | 1/00 | 2/02 | 1/02 | – | 10/01 | 4/02 | 12/01 | 6/03 |
| rozměry (mm) | 97 × 43 × 19 | 100 × 44 × 17 | 121 × 46 × 21 | 126 × 46 × 14 | 106 × 46 × 18 | 119 × 44 × 23 | 106 × 49 × 22 | 115 × 47 × 22 | 104 × 46 × 20 |
| hmotnost (g) \| barevný displej | 84 \| ⊖ | 91 \| ⊖ | 109 \| ⊖ | 85 \| ⊖ | 80 \| ⊕ | 97 \| ⊖ | 95 \| ⊖ | 114 \| ⊖ | 85 \| ⊖ |
| pohotovostní doba (h) \| doba hovoru (min) | 400 \| 240 | 150 \| 200 | 175 \| 360 | 150 \| 400 | 400 \| 240 | 350 \| 240 | 350 \| 240 | 400 \| 270 | 330 \| 285 |
| doba nabíjení (h) \| typ baterie | 3 \| Li-Ion | 2,5 \| Li-Ion | 3 \| NiMH | 2 \| Li-Ion | 3 \| Li-Ion | 1,5 \| Li-Ion | 3 \| NiMH | 2,5 \| NiMH | 1,5 \| Li-Ion |
| paměť na čísla • vícepoložkový seznam | 500 \| ⊕ | 250 \| ⊖ | ⊖⊖ | 200 \| ⊕ | 299 \| ⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | 300 \| ⊕ |
| odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊖⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊕ |
| hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊕ | ⊖⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊕ |
| americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru | ⊖⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊕ |
| paměť na přijaté SMS \| rychlé psaní v češtině | 150 \| T9 | ⊖⊖ | ⊖⊖ | 10 \| ⊖ | 10 \| T9 | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖ \| T9 |
| odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊕⊕ |
| MMS • EMS • Smart Messaging | ⊖⊖⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊕⊖ |
| budík • upomínky • kalendář | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊖ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊖⊖ | ⊕⊖⊖ | ⊕⊕⊕ |
| úkolovník • diktafon • synchronizace | ⊕⊕⊕ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊕⊕ |
| hry • Java • vlastní melodie | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊖ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊖ | ⊕⊖⊖ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ |
| digitální fotoaparát | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | příslušenství | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ |
| GPRS • HSCSD • hardwarový modem | ⊕⊕⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊕⊖⊕ |
| e-mail • wap • internetový prohlížeč | ⊖⊕⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊕⊕⊖ |
| infraport • Bluetooth | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ |
| **celkové hodnocení** | **chvalitebný 70%** | **dobrý 49%** | **dostatečný 29%** | **dobrý 57%** | **chvalitebný 75%** | **dostatečný 39%** | **dostatečný 23%** | **dostatečný 27%** | **chvalitebný 63%** |

| Značka / Model | Sagem MW 3020 | Sagem myX-3 | Sagem myX-3d | Samsung SGH-P400 | Samsung SGH-Q200 | Samsung SGH-S100 | Samsung SGH-S300 | Samsung SGH-T100 | Siemens A35/A36 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| test v Mobilitách | 8/01 | 7/03 | 7/03 | 9/03 | 6/02 | 2/03 | 7/03 | 8/02 | 4/01 |
| rozměry (mm) | 105 × 50 × 22 | 106 × 46 × 20 | 106 × 46 × 20 | 91 × 47 × 23 | 85 × 47 × 21 | 87 × 45 × 23 | 80 × 40 × 20 | 88 × 50 × 22 | 118 × 46 × 27 |
| hmotnost (g) \| barevný displej | 112 \| ⊖ | 92 \| ⊖ | 92 \| ⊖ | 105 \| ⊕ | 99 \| ⊖ | 99 \| ⊕ | 70 \| ⊕ | 108 \| ⊕ | 120 \| ⊖ |
| pohotovostní doba (h) \| doba hovoru (min) | 170 \| 130 | 240 \| 240 | 240 \| 240 | 100 \| 240 | 180 \| 480 | 180 \| 400 | 300 \| 240 | 110 \| 240 | 150 \| 240 |
| doba nabíjení (h) \| typ baterie | 2 \| NiMH | 2,5 \| Li-Ion | 2,5 \| Li-Ion | 2,5 \| Li-Ion | 3,5 \| Li-Ion | 2,5 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | 2,5 \| Li-Ion | 2 \| NiMH |
| paměť na čísla • vícepoložkový seznam | 50 \| ⊖ | 255 \| ⊖ | 255 \| ⊖ | 1000 \| ⊕ | 99 \| ⊖ | 500 \| ⊕ | 500 \| ⊕ | 500 \| ⊕ | ⊖⊖ |
| odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ |
| hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊖⊕ | ⊖⊖ | ⊖⊕ | ⊖⊕ | ⊖⊕ | ⊖⊖ |
| americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ |
| paměť na přijaté SMS \| rychlé psaní v češtině | 10 \| T9 | 50 \| T9 | 50 \| T9 | 200 \| T9 | ⊖⊖ | 50 \| T9 | 50 \| T9 | ⊖⊖ | ⊖⊖ |
| odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky | ⊕⊖⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊕⊖⊕ |
| MMS • EMS • Smart Messaging | ⊖⊖⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊖⊖ |
| budík • upomínky • kalendář | ⊕⊖⊖ | ⊕⊖⊖ | ⊕⊖⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊖⊖ |
| úkolovník • diktafon • synchronizace | ⊖⊖⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊖⊖ | ⊕⊖⊖ | ⊕⊖⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊖⊖⊖ |
| hry • Java • vlastní melodie | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊖⊖⊖ |
| digitální fotoaparát | ⊖ | ⊖ | ⊖ | v telefonu | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ |
| GPRS • HSCSD • hardwarový modem | ⊖⊖⊕ | ⊕⊖⊖ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊖⊖⊖ |
| e-mail • wap • internetový prohlížeč | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊖⊖ |
| infraport • Bluetooth | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ |
| **celkové hodnocení** | **dobrý 48%** | **dobrý 53%** | **dobrý 57%** | **chvalitebný 79%** | **dobrý 48%** | **chvalitebný 73%** | **chvalitebný 74%** | **dobrý 53%** | **nedostatečný 15%** |

| Značka<br>Model | Siemens<br>A40 | Siemens<br>C45 | Siemens<br>M50/MT50 | Siemens<br>ME45 | Siemens<br>S40 | Siemens<br>S45i | Siemens<br>SL45i | Sony Ericsson<br>T200 | Sony Ericsson<br>T300 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| test v Mobilitách | – | 10/01 | 7/02 | 12/01 | 4/01 | 9/01, 4/02 | 3/02 | 9/02 | 11/02 |
| rozměry (mm) | 118 × 46 × 27 | 109 × 46 × 23 | 109 × 46 × 23 | 109 × 46 × 21 | 112 × 44 × 22 | 109 × 46 × 20 | 105 × 46 × 17 | 105 × 48 × 22 | 106 × 48 × 21 |
| hmotnost (g) \| barevný displej | 122 \| ⊖ | 107 \| ⊖ | 97 \| ⊖ | 99 \| ⊖ | 97 \| ⊖ | 93 \| ⊖ | 88 \| ⊖ | 85 \| ⊖ | 101 \| ⊕ |
| pohotovostní doba (h) \| doba hovoru (min) | 150 \| 240 | 200 \| 300 | 260 \| 360 | 300 \| 300 | 260 \| 360 | 300 \| 360 | 170 \| 240 | 220 \| 780 | 400 \| 660 |
| doba nabíjení (h) \| typ baterie | 2 \| NiMH | 2 \| NiMH | 2 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | 2 \| Li-Ion | 1,5 \| Li-Ion | 2 \| Li-Pol |
| paměť na čísla • vícepoložkový seznam | ⊖⊖ | 50 \| ⊖ | 50 \| ⊖ | 550 \| ⊕ | 1000 \| ⊕ | 550 \| ⊕ | 550 \| ⊕ | 300 \| ⊖ | 250 \| ⊕ |
| odlišení volajících zvoněním • vyzváněcí profily | ⊖⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ | ⊕⊕ |
| hlasité handsfree • vícehlasé vyzvánění | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊕⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊕ |
| americká síť 1 900 MHz • záznamník hovoru | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊖ | ⊖⊕ | ⊕⊕ | ⊖⊕ | ⊖⊕ | ⊕⊖ | ⊕⊕ |
| paměť na přijaté SMS \| rychlé psaní v češtině | ⊖⊖ | 25 \| T9 | 25 \| T9 | 25 \| T9 | ⊖⊖ | 25 \| T9 | 100 \| T9 | 40 \| ⊖ | 40 \| T9 |
| odpočítávání znaků • dlouhé SMS • doručenky | ⊕⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ |
| MMS • EMS • Smart Messaging | ⊖⊖⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊕⊖ | ⊕⊕⊖ |
| budík • upomínky • kalendář | ⊖⊖⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊖ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊕⊖ |
| úkolovník • diktafon • synchronizace | ⊖⊖⊖ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊖⊕⊕ | ⊖⊖⊖ | ⊖⊕⊖ |
| hry • Java • vlastní melodie | ⊖⊖⊖ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊖⊖⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊕⊕ | ⊕⊖⊕ | ⊕⊖⊕ |
| digitální fotoaparát | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | ⊖ | příslušenství | příslušenství |

# jak srovnáváme mobilní telefony

Funkce, vlastnosti a parametry mobilních telefonů hodnotíme pomocí redakční srovnávací metodiky. Jejím základem je tabulka vytvořená v Microsoft Excelu.

Nejprve u každého telefonu zjistíme přibližně sto padesát nejrůznějších parametrů, které jsou rozděleny do skupin. Jednotlivé parametry a funkce jsou poté pomocí vzorců převedeny do čísel nebo logických hodnot, se kterými se dále provádějí výpočty.

Každá ze skupin parametrů a funkcí má stanovenou váhu, jejíž hodnotou se promítá do celkového hodnocení telefonu. V rámci skupin jsou také stanoveny váhy pro každý jednotlivý hodnocený parametr. Pomocí váženého průměru se vypočte bodové hodnocení telefonu.

### Co je výsledkem srovnání?

Mobilní telefon je podle získaného počtu bodů celkově a potom také v jednotlivých hodnocených kategoriích oznámkován: je mu přiděleno procento a slovní známka.

Hodnocení 100 % může získat pouze ten mobilní telefon, který získá plný počet bodů v každé hodnocené kategorii. Takový mobil však v současnosti neexistuje, nejlepší produkty dosahují „jen" k třiadevadesáti procentům.

### Nikdy se nezavděčíme všem

Každý člověk má jiné potřeby, každý by stanovil váhy pro jednotlivé parametry trochu jinak. Naše hodnocení mobilních telefonů proto chápejte jako orientační známku, podle které rychle poznáte, jak na tom daný produkt je ve srovnání s jiným.

Na internetové stránce **katalog.mobilmania.cz** nabízíme ke stáhnutí náš pracovní dokument, který používáme pro srovnávání mobilů. V něm si můžete sami nastavit váhy přesně podle svých požadavků a ihned zjistíte, jak na tom jsou jednotlivé telefony z vašeho pohledu.

INZERCE ▼

# jak si předplatit Mobility?

Časopis dostanete na stánku za **39 Kč** (59 Sk). Abyste však měli jistotu, že k vám Mobility vždy dorazí, doporučujeme předplatné.

Nejvíce ušetříte na Superpředplatném, protože za rok zaplatíte jen **499 Kč** (750 Sk) a získáte dvanáct čísel Mobilit, dvě CD a dva Katalogy mobilů. Ve srovnání s nákupem na stánku ušetříte 227 Kč.

V rámci běžného předplatného můžete za **399 Kč** (590 Sk) získat 12 čísel Mobilit a 2 CD-ROM. Slevu máme i pro nové předplatitele Computeru: roční předplatné Mobilit k němu při společné objednávce dostanou za **300 Kč** (390 Sk). Zasílání časopisu bude zahájeno po obdržení platby za předplatné.

## Jak objednávat v České republice

**1) Textovou zprávou SMS**

Pošlete textovou zprávu na číslo **777 071 321**. Textovku začněte slovem **supmob!** v případě Superpředplatného, nebo **mob!** pro běžné předplatné, za něj vložte **mezeru** a přidejte své **jméno a adresu**. Příklad: supmob! Jan Cerny, Modra 12, 120 00 Praha. Textovou zprávu je možné posílat jen z mobilního telefonu, nikoli z webu operátora. V textové zprávě nepoužívejte diakritiku. Platba proběhne složenkou, kterou vám zašleme. Tímto způsobem lze objednat pouze předplatné Mobilit, nikoli balíček s Computerem.

**2) Na internetu**

Na adrese **casopisy.cpress.cz/mobility** si můžete objednat a zaplatit složenkou, převodem z účtu, prostřednictvím eBanky nebo GSM bankovnictvím.

**3) E-mailem**

Pošlete objednávku s uvedením základních informací na adresu **martina.boudna@cpress.cz**.

**4) Telefonicky**

Zavolejte na předplatitelskou linku **546 122 116** a vyžádejte si fakturu nebo složenku, kterou uhradíte předplatné.

**5) Faxem**

Pošlete objednávku s uvedením základních informací na číslo **546 122 112**.

**6) Osobně**

Navštivíte pražskou nebo brněnskou pobočku Computer Pressu a částku za předplatné uhradíte v hotovosti. Adresy poboček jsou uvedeny v kontaktních adresách. Prodejní doba je v pracovní dny od 8.00 do 16.30 hodin.

## Jak objednávat na Slovensku

Můžete využít stejné způsoby jako čtenáři v České republice. Pouze v případě platby složenkou je třeba použít typ U a částku adresovat slovenské pobočce vydavatelství na adresu: Computer Press, Hattalova 12, 831 03 Bratislava na účet v Tatra Banke č. 2623040841/1100

# příští Mobility vyjdou 12. února

**Mobilní království: Horní a Dolní Siemensov**
Vše, co jste chtěli vědět o Siemensu a jeho mobilních telefonech

**Srovnání nejlevnějších mobilů**
Krátké recenze a srovnání nejlevnějších současných mobilních telefonů

**Technologie: mobilní sítě**
Technický článek o různých typech mobilních sítí, s nimiž se můžete na světě setkat

**Recenze, které by se měly objevit v příštích číslech:** Sony Ericsson Z200 • Motorola V600 nebo MPx200 • Philips 630 • Nokia 1100 • T-Mobile MDA II a Eurotel DataPhone II

# přehled inzerce


ADART Computers ..... 20
ADART Computers ..... 73
ADART Computers ..... 73
AEB ..... 55
Agora Plus ..... 11
Alter Silex ..... 3. obálka
Axima ..... 2. obálka
Dirtecho Media ..... 15
ELNET-MOBIL ..... 72
Eusebius ..... 9
FreeGSM Team ..... 72
Hosana ..... 71
IT Computers ..... 59
Jan Becher ..... 5
Kiboon Mobile ..... 4. obálka
Krkoun ..... 43
Maja Soft ..... 72
Midos Brno ..... 17
Satron ..... 72
STU Mobil ..... 42
STU Mobil ..... 71
Tom Horn Entertainment ..... 19


Veškerá autorská práva k časopisu Mobility vykonává vydavatel. Jakékoli užití časopisu nebo jeho části, zejména šíření jeho rozmnožením, přepracování, přetisk, překlad, zařazení do jiného díla, ať již v tištěné nebo elektronické podobě, je bez souhlasu vydavatele zakázáno. Za obsah jednotlivých příspěvků odpovídají jejich autoři.
Redakcí nevyžádané nabídnuté příspěvky se nevracejí. Právní režim vydání nabídnutých autorských děl se řídí autorským zákonem v platném znění a dalšími navazujícími právními předpisy. Zasláním příspěvku autor uděluje pro případ jeho vydání vydavateli svolení vydat jej v tištěné podobě v časopisu Mobility, jakož i v jeho elektronické podobě na webu mobility.mobilmania.cz nebo www.mobilmania.cz, popř. na CD, stejně jako zařazení do monitoringu vybraných distributorů dat, a zároveň tím vyjadřuje souhlas s tím, že po dobu pěti let ode dne uveřejnění příspěvku není oprávněn jej vydat bez předchozího souhlasu vydavatele. Autorská odměna bude uhrazena v měsíci následujícím po měsíci uveřejnění díla ve výši dle ceníku vydavatele, do kterého je možné nahlédnout v redakci časopisu.
Všechny ceny jsou uvedeny včetně DPH.

mobility

**mobility.mobilmania.cz**
**mobility@cpress.cz**

e-mailové adresy uvedených osob jsou tvořeny podle vzoru jmeno.prijmeni@cpress.cz, není-li uvedeno jinak

**REDAKCE**

**Šéfredaktor** Marek Lutonský

**Zástupce šéfredaktora** Ivan Lukáš

**Redakce** Tomáš Doseděl, Tereza Bartošíková, Marek Turoň, Petr Broža, Petr Lindner, Tomáš Votruba, Tomáš Dombrovský

**Stálí spolupracovníci**
Roman Calík, Pavel Janda, Jiří Kuruc, Lukáš Mikšíček, Tomáš Repiský, Marek Hajn

**Asistentka redakcí** Soňa Teršlová

**VÝROBA A DISTRIBUCE**

**Produkce** Marcela Veselá, Eva Věteřová
**Sazba** Martin Daněk (m.danek@cpress.cz)
**Ilustrace** Jitka Večeřová
**Vedoucí ekonomického oddělení** Renata Svobodová
**Manažer distribuce a marketingu** Pavel Ondráček
**Marketing** Eva Sedláková
**Distribuce** Jitka Veselá

**PŘEDPLATNÉ**

**Předplatné pro ČR**
Martina Boudná (martina.boudna@cpress.cz)
tel.: 546 122 116
**Předplatné pro SR**
Beáta Kyšelová (beata.kyselova@cpress.sk)
tel.: +421 244 453 702

**ADRESA REDAKCE**

Computer Press Brno
nám. 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: 546 122 111, 546 122 112

**INZERCE**
inzerce.cpress.cz

**Produktová manažerka** Petra Lahvičková
**Manažerka obchodního týmu** Miroslava Doubková
**Asistentka obchodního týmu** Renáta Šlahařová

**Computer Press Praha**
Anna Erbanová, Aleš Hemek, Petra Lahvičková, Petr Mácha, Kristýna Motrincová, Alexandra Poláková, Barbora Terebová
Pod Vinicí 23, 143 00 Praha 4-Modřany
tel.: 225 273 930–3, fax: 225 273 934

**Computer Press Brno**
Jitka Cívková
nám. 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel.: 546 122 111, fax: 546 122 112

**Computer Press Ostrava**
Rudolf Volný
Fráni Šrámka 5, 709 50
Ostrava-Mariánské Hory
tel.: 596 624 659, fax: 596 634 734

**Computer Press Bratislava**
Ivan Lovás (ivan.lovas@cpress.sk)
Hattalova 12, 831 03 Bratislava
tel.: +421 2 44 45 20 48, fax: +421 2 44 45 20 46

**Foreign Contacts**
Věra Harvánková (vera.harvankova@cpress.cz)
nám. 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc, Czech Republic
tel.: +420 608 009 010, +420 546 122 332
fax: +420 546 122 112

**VYDAVATEL**

**Computer Press, a. s.**
Náměstí 28 dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
**Chairman of the Board** Jiří Hlavenka
**Media Director** Pavel Pospíšil
**Business Director** Jaroslav Martinec
**Internet Development & Business Director** Rudolf Volný

**Tisk** Moraviapress, a. s.

Registrace ISSN 1212-9879, MK ČR E 8437
Rozšiřuje PNS, Mediaprint & Kapa a soukromí distributoři. Podávání novinových zásilek povoleno Českou poštou, s. p. OZJM Ředitelství v Brně č. j. P/2–4623/96 ze dne 12. 11. 1996. Podávanie novinových zásielok pre Slovenskú republiku povolené RPP Bratislava, č. j. 485–RPP/95 zo dňa 20. 1. 1995.

© Computer Press, a. s.